



目 录

学校概况	1
招生简章	4
西南科技大学 2014 年全日制硕士研究生招生专业目录	10
学术型专业招生目录	10
专业学位招生目录	25
学术型复试科目	35
专业学位复试科目	43
西南科技大学硕士研究生优秀新生入学奖学金评选办法（修订稿）	48
西南科技大学硕士研究生新生入学奖学金科技（含文化、体育竞赛） 获奖加分项目	51
西南科技大学 2014 年硕士研究生招考问答	53
招生咨询	56
招生专业简介	57
学院简介	100



学校概况



蜀山峻秀，涪水含章。西南科技大学位于大禹之乡、李白故里、人杰地灵的中国科技城——四川省绵阳市，校址为原清华大学绵阳分校。西南科技大学溯源于 1939 年抗日战争期间创办的四川江津窑业技术学校与四川省立高级农业职业学校。历经风雨、几经搬迁，学校发展成为：全日制多科性普通本科高校，教育部确定的国家重点建设的西部地区 14 所高校之一，教育部、工业和信息化部（国家国防科工局）与四川省人民政府共建高校，全国现代远程教育试点高校之一，具有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生资格和开展同等学力人员申请硕士学位资格，具有开展留学生教育及接受外国留学生资格。学校实行国家部委与省市共建，以四川省管理为主的管理体制。学校是“全国文明单位”。

学校校园占地 4088 亩，学校校舍建筑面积近 100 万平方米。校园绿树成荫，碧水环绕，景色宜人，是读书治学的好地方。

学校现有在校研究生和普通本专科学生 3 万余人，设有国防科技学院等 17 个学院（部），在工学、农学、理学、经济学、法学、文学、管理学、教育学、艺术学等 9 大学科门类，设有 3 个博士学位授权一级学科（材料科学与工程、控制科学与工程、环境科学与工程）、17 个硕士学位授权一级学科、71 个硕士学位授权二级学科，有工程硕士（13 个工程领域）、工商管理硕士、法律硕士、翻译硕士 4 个硕士专业学位类别，有 76 个本科专业。学校现有国防基础学科 1 个、省级重点学科 11 个；国家级特色专业建设点 6 个、国防紧缺专业 1 个、国防重点专业 1 个、省级特色专业 15 个；省部共建国家重点实验室培育基地 1 个、国防重点学科实验室 1 个、省部共建教育部重点实验室 2 个、教育部工程研究中心 1 个，省级重点实验室 1 个、省级工程技术研究中心 1 个、省级高校重点实验室 10 个、省级人文社



科重点研究基地 3 个，校级科研机构 21 个；国家级实验教学示范中心 1 个、省级实验教学示范中心 6 个；国家精品课程 3 门、四川省精品课程 36 门；国家级教学团队 2 个、省级教学团队 6 个。

学校现有教职工 2200 余人，其中专任教师 1700 余人，有中国工程院院士 1 人，副高级职称以上专业技术职务人员 700 余人，国防科技创新团队 1 个，从董事单位等聘任院士 17 人，有一批博士生导师、享受国务院政府特殊津贴专家、四川省有突出贡献的优秀专家、四川省学术和技术带头人。

半个多世纪以来，学校扎根西部，在“育人为本、德育为先、科学理性、开放包容、彰显卓越”的办学理念和“质量立校、人才强校、特色建校、和谐兴校”的办学思路的指引下，形成了“艰苦奋斗，拼搏创新”的校园精神与“厚德、博学、笃行、创新”之校训。学校坚持开放办学，不断深化办学体制改革，努力推进区域产学研联合办学。学校成立了由四川省人民政府分管教育副省长任董事长，中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心、四川长虹电子集团公司等 49 家大型科研院所、企事业单位参加的校董事会。学校从董事单位聘任了一批高级专业技术人员担任学校教授、副教授，建立了一支高水平的兼职教师队伍，与董事单位共建共享实验室 27 个，通过资源共享、联合办学，促进了学校办学水平的快速提升和董事会成员的共同发展，形成了“共建与区域产学研联合办学”的鲜明特色。

学校积极开展对外交流与合作，先后与美国、英国、加拿大等 30 余所国外及境外高校和科研机构建立了广泛的合作与交流联系，在教学、科研以及人才培养等领域开展了全方位、多层次的国际合作与交流，学校国际化开放办学渠道日益广泛。近年来，学校主持完成了加拿大政府资助的“中国西部远程教育项目”、欧盟资助的“低成本废水处理技术高等教育与培训模块的开发”等重大国际合作项目，极大地提高了学校的教育水平、科技实力以及国际影响力。

学校努力提高科技创新能力，积极参与区域经济建设，在非金属矿产资源和生物质资源开发、先进建筑材料、核废物与环境安全、机器人技术、电子信息、生物技术等方面形成了较强的特色与优势，并设有经科技部、教育部批准的国家大学科技园。近年来，学校承担国家“十五”攻关、国家“863”、国家“十一五”科技支撑计划、国家自然科学基金、国家社会科学基金、国防科技基金、国家中小企业创新基金及部、省级和国际合作科研项目 360 多项，获国家级科技进步奖 5 项、国家级教学成果奖 5 项、省部级等奖励 350 多项。

学校重视学生的综合能力和素质培养。学校近年参加全国大学生电子设计竞赛、全国



大学生数学建模大赛等都取得了较好成绩，特别是学校机器人小组在 2004 年 7 月第三届全国大学生机器人大赛中获得冠军和最佳技术奖，同年 9 月代表中国参加亚太地区大学生机器人大赛夺得亚军和最佳技术奖。

春华秋实，桃李芬芳。半个多世纪以来，学校培育了十万英才，大部分已成为西部非金属资源、建材、机电、农业等行业管理与技术骨干，学校被誉为西部非金属资源、建材、农业和国防军工等行业工程师的摇篮和各类专业人才培养的重要基地。

中央等各级政府和领导对学校非常关心和支持。时任中央政治局常委、国务院副总理李岚清同志，国务委员陈至立、教育部部长周济等先后来我校视察和指导工作。李岚清同志还为学校题写了校名。2009 年 3 月 16 日，中央政治局委员、国务委员刘延东率科技部部长万钢等国务院有关部委领导来我校视察和指导工作，并对学校发展寄予了殷切希望。

“西南明珠出沧海，桃李春风物华新”。目前，学校正抓住西部大开发和中国（绵阳）科技城建设的历史机遇，加快推进灾后重建，深入实施教育部“教学质量工程”和“教学改革工程”，坚持以人才培养为根本，以学科建设为龙头，以师资队伍建设为重点，以体制创新和教学改革为动力，不断深化国家部委和省市共建体制，立足四川、面向西部、服务全国，为早日将西南科技大学建设成为特色鲜明的教学研究型大学而努力奋斗！





招 生 简 章

一、报考条件

(一) 报名参加研究生招生全国统一考试的人员，须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 考生的学历必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生；

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员[自考本科生和网络教育本科生须在报名现场确认截止日期前(2013年11月14日)取得国家承认的大学本科毕业证书方可报考]；

(3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满2年(从毕业后到2014年9月1日，下同)或2年以上，达到与大学本科毕业生同等学力，且符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体业务要求的人员；

(4) 国家承认学历的本科结业生和成人高校(含普通高校举办的成人高等学历教育)应届本科毕业生，按本科毕业生同等学力身份报考；

(5) 已获硕士、博士学位的人员；

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

(二) 专业学位研究生全国统一考试的报考条件按下列规定执行：

1. 报名参加法律硕士(非法学)专业学位研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合(一)中的各项要求。

(2) 之前在高校学习的专业为非法学专业(普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为0301]毕业生不得报考)。

2. 报名参加法律硕士(法学)专业学位研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合(一)中的各项要求。

(2) 之前在高校学习的专业为法学专业(仅普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为0301]毕业生方可报考)。

3. 报名参加工商管理硕士专业学位研究生招生考试的人员，须符合下列条件：



(1) 符合(一)中第1、2、3各项的要求。

(2) 大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验的人员;或获得国家承认的高职高专毕业学历后,有5年或5年以上工作经验,达到与大学本科毕业生同等学力的人员;或已获硕士学位或博士学位并有2年或2年以上工作经验的人员。

4. 报名参加除法律硕士(非法学)、法律硕士(法学)、工商管理硕士外的其他专业学位研究生招生考试的人员,须符合(一)中的各项要求。

二、报名

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。

(一) 网上报名

网址:公网网址:<http://yz.chsi.com.cn>,教育网址:<http://yz.chsi.cn>。

网上报名时间:2013年10月10日—31日每天9:00-22:00(逾期不再补报,也不得再修改报名信息)。

预报名时间为2013年9月25日至9月28日(每天9:00-22:00)。

1. 注意事项:

(1) 按教育部、省级教育招生考试管理机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名,凡不按要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的,后果由考生本人承担。在报名期间,考生可自行修改网报信息。

(2) 考生考前只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束,教育部公布考生进入复试基本分数要求后,考生可通过研招网调剂服务系统了解招生单位的生源缺额信息并根据自己的成绩再填报调剂志愿。

(3) 以同等学力身份报考的人员,应按如实填写学习情况和提供真实材料。

(4) 考生(含推免生)要准确填写个人信息,对本人所受奖惩情况,特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者,招生单位将按照《国家教育考试违规处理办法》和《2014年全国硕士学位研究生招生工作管理规定(暂行)》进行处理。

(5) 报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验,并在考生提交报名信息三天内反馈校验结果。考生可随时上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网(网址:<http://www.chsi.com.cn>)查询本人学历(学籍)信息。



未通过学历（学籍）校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证，在现场确认时将认证报告交报考点核验。

2. 国家按照一区、二区确定考生参加复试基本分数要求，一区包括北京、天津、上海、江苏、浙江、福建、山东、河南、湖北、湖南、广东、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、安徽、江西、重庆、四川、陕西等 21 省（市）；二区包括内蒙古、广西、海南、贵州、云南、西藏、甘肃、青海、宁夏、新疆等 10 省（区）。

工作单位在国务院公布的民族区域自治地方，定向就业原单位的少数民族在职人员考生，可按规定享受少数民族照顾政策。考生在网上报名时须如实填写少数民族身份，且申请定向就业少数民族地区。

3. 已被招生单位接收的推免生，不得再报名参加全国硕士研究生招生考试。否则，将取消推免生资格，列为统考生。

4. 现役军人报考地方或军队招生单位，以及地方考生报考军队招生单位，应事先认真阅读了解解放军及招生单位有关报考要求，遵守保密规定，按照规定填报报考信息。不明之处应事先与招生单位联系。

（二）现场报名

所有考生（含推免生）均须到报考点现场确认网报信息，并缴费和采集本人图像等相关电子信息。

1. 报考点现场确认时间：2013 年 11 月 10 日至 11 月 14 日。逾期不再补办。

2. 现场确认地点：考生现场确认的地点必须与网上报名选择的报考点一致；推免生到推荐学校（本科所在学校）所在报考点进行确认。

3. 现场确认程序

（1）考生提交本人第二代居民身份证、学历证书（普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证）和网上报名编号，由报考点工作人员进行核对。报考点工作人员发现伪造证件时应通知公安机关并配合公安机关暂扣相关证件。

自考本科生和网络教育本科生须凭已经取得的国家承认的大学本科毕业证书方可办理网上报名现场确认手续。

未通过网上学历（学籍）校验的考生，在现场确认时应提供学历（学籍）认证报告。

所有考生均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息在考试、复试及录取阶段一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

（2）考生按规定缴纳报考费。



(3) 报考点按规定采集考生本人图像等相关电子信息。

(4) 考生检查所有信息无误后签字确认。

三、入学考试

入学考试分为初试和复试两个阶段。

(一) 初试

初试时间：2014年1月4日至1月5日(超过3小时的考试科目在1月6日进行)。

准考证的打印：2013年12月25日-2014年1月6日，考生可凭网报“用户名”和“密码”登录研招网下载打印《准考证》。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改。

考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

考试科目：1月4日上午 思想政治理论、管理类联考综合能力

1月4日下午 外国语

1月5日上午 业务课一

1月5日下午 业务课二

1月6日 考试时间超过3小时的考试科目

考试时间以北京时间为准，上午8:30-11:30，下午14:00-17:00(1月6日，起始时间8:30，截止时间由招生单位确定，不超过14:30)。

初试科目中全国统考科目思想政治理论、英语一、英语二、数学一、数学二、数学三、教育学专业基础综合及全国联考科目计算机学科专业基础综合、管理类联考综合能力、法硕联考专业基础(非法学)、法硕联考综合(非法学)、法硕联考专业基础(法学)、法硕联考综合(法学)的命题工作由教育部考试中心统一组织；其余考试科目由我校自主命题。

考生初试成绩由考生报考的招生单位负责通知。

考生须到报考点指定的考场考试。考生入场时须接受考试安全检查。考生在每科考试开考15分钟后不得入场。初试交卷出场时间不得早于每科考试结束前30分钟，具体出场时间由省级教育招生考试管理机构规定，交卷出场后不得再进场续考，也不得在考场附近逗留或交谈。

(二) 复试

复试环节包括资格审查、体检、专业笔试、专业面试和英语测试等。复试时间及具体事宜，请考生届时登陆我校研究生部网页查询相关信息。



四、调剂

调剂工作的具体要求和程序待初试结束教育部录取政策确定后再公布。届时，考生可通过“中国研究生招生信息网”调剂服务系统填写调剂志愿。

五、录取

根据国家下达的招生计划、考生入学考试的成绩（含初试和复试）并结合其平时学习成绩和思想政治表现、业务素质以及身体健康状况确定录取。录取优先顺序为：第一志愿、院内调剂、校内调剂、校外调剂，同一优先级按总成绩（初试+复试）从高到低依次择优录取。

现为或原为定向就业、拟报考定向就业、尚在履行合同中服务年限内的考生，须征得委培、定向或服务单位的同意，否则因报考问题引起的纠纷而造成不能录取等后果，责任由考生自负。

考试诚信状况作为考生思想品德考核的重要内容和录取的重要依据，思想品德考核不合格者，不予录取。对在报考及考试中有违规行为的考生，有关部门视不同情况根据国家有关法律、法规和教育部有关规定给予处理。对弄虚作假者（含推免生），不论何时，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。对作弊考生的有关情况，将按规定通报其所在学校或单位，并记入考生的诚信档案和人事档案，作为其今后升学和就业的重要参考依据。对在当年作弊的考生，下一年度不允许报考；对严重作弊的在校生，按有关规定予以处分，直至开除学籍；对作弊的在职考生，有关部门将情况通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分；对于违法者，移交司法机关依法追究法律责任。

新生个人档案必须在2014年9月1日前调入学院，录取类别为定向就业的新生必须在2014年9月1日前将委托培养协议书（www.gd.swust.edu.cn“资料下载”）一式三份交研究生部招生办公室。

按照教育部要求，凡是录检错误记录为“非唯一匹配学籍或学历，请核实”的非应届本科毕业生，必须出具教育部学历认证书或教育部学历证书电子注册备案表有效在线验证码后（网址：yz.chsi.com.cn，电话：010-82336088-202），我校才能发放录取通知书。

六、违规处理

对在全国硕士研究生招生考试中违规或作弊的考生，按照《国家教育考试违规处理办法》严肃处理。情节特别严重的，可给予暂停参加各种国家教育考试1至3年的处理，同时，对在校生，由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，有关部门将通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分；构成犯罪的，由司法机关依法



追究刑事责任。

对弄虚作假者（含推荐免试生），不论何时，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

相关单位应将考生在硕士研究生招生考试中的违规或作弊事实记入《国家教育考试诚信档案》，并将考生的有关情况通报其所在学校或单位，记入考生人事档案，作为其今后升学和就业的重要参考依据。

七、学习年限

我校录取的全日制硕士研究生的学制均为三年。

八、学费及奖助政策

按照国家深化研究生培养机制改革的要求，自2014年起向所有纳入全国研究生招生计划的新入学研究生收取学费，并全面加大奖助力度。我校将严格按照国家和四川省的规定执行学费收取，同时提供更加优厚的奖助条件，详情请及时关注我校研究生招生网（<http://www.gd.swust.edu.cn:8080/page/Yzw/index.aspx>）

九、特别提示

（一）所有考生均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息在考试、复试及录取阶段一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

（二）考生报名时不再出具所在单位同意报考的证明材料。考生因报考研究生与所在单位产生的问题由考生自行处理。若因上述问题造成考生不能复试、无法被录取或其他问题，由考生自行承担责任。

（三）我校不限制考生应试外语语种，但考生进校后仅能以英语为第一外语安排教学。



西南科技大学

2014 年全日制硕士研究生招生专业目录

学术型专业招生目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
001 法学院 (0816-6089623) 030104 刑法学 01 中国刑法 02 犯罪学	10	廖 斌 刘永强 何显兵 曹 华 肖乾利	02 01 01 02 01	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 法学基础 ④801 法学专业综合	复试科目:刑法分论 同等学力复试加试:刑事诉讼法学、民事诉讼法学
030107 经济法学 01 公司与企业法 02 市场秩序法 03 拉美商事法与环境法方向	25	罗泽胜 何礼果 石江水 税杰雄 廖 勇 王洪友 王建平 徐景和 骆 军 刘秀明 廖 斌 周永平	02 02 01 02 01 01 01 02、03 01 02 01 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 242 西班牙语 ③611 法学基础 ④801 法学专业综合	复试科目:商法中的票据法、证券法、破产法部分 同等学力复试加试:刑事诉讼法学、民事诉讼法学
002 政治学院 (0816-6089915) 0305 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理研究 02 马克思主义发展史研究 03 马克思主义中国化研究 04 思想政治教育研究 05 中国近现代史基本问题研究	34	徐云峰 姚 伟 刘 益 俞培果 姚荣东 许建文 胡 雨 朱 强 李明元 张春华 赵 净 袁 强	01 01 01 01 02 02 02 03 03 03 03 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理 ④802 中国化的马克思主义	复试科目:中国特色社会主义理论 同等学力复试加试:思想政治教育原理、政治学原理



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		曾贤贵 张 强 黎万和 蒋志强 毛晓红 翟 瑞 辛 勇 费文晓 张嘉友 蔡双全	04 04 04 04 04 04 04 04 05 05		
003 文学与艺术学院 (0816-6089297) 050103 汉语言文字学 01 民俗语言 02 中古及近代汉语 03 语言研究与古籍整理 04 佛教汉语 05 汉语语法与修辞	8	郑剑平 郝志伦 陈秀兰 段晓春	01、02、05 01 02、04 02、03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 基础综合 ④803 古代汉语	复试科目:训诂 简论 同等学力复试 加试:中国历代 文学作品选、中 国现当代文学 三十年
1202 工商管理 [媒体管理] 01 媒体人力资源管理 02 媒体应急管理 03 媒体管理史 04 电视品牌管理 05 媒体版权管理	3	张 强 刘海明 韩新明 龙 伟	01、05 02、03 02、04 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④804 媒体管理基础	复试科目:媒体 管理综合 同等学力复试 加试:新闻学理 论、新闻学评论
004 外国语学院 (0816-6089659) 050201 英语语言文学 01 翻译理论与实践 02 英美文学研究 03 双语词典学 04 英语语言学	10	陈清贵 刘 捷 陈丛梅 曾 绪 石发林 廖志勤 黄开红 李仕俊 胡晓华 聂 翔 鄢家利 邱美英 肖腊梅 张贯之	01 02 03 04 02 01 02 01 02 02 04 02 02 04	①101 思想政治理论 ②240 自命题日语 或 241 自命题法语 ③615 基础英语 ④805 英语语言文学 基础知识	复试科目:第二 外国语听力测 试(日语或法 语)、英语水平 测试、综合面 试、英语水平测 试、综合面试 同等学力复试 加试:高级英 语、英语写作和 翻译
005 理学院 (0816-6089676) 0702 物理学 01 理论物理 02 等离子体物理 03 凝聚态物理 04 光学	7	任学藻 谢鸿全 谷渝秋 曹磊峰 彭同江 吴卫东 杨世源 孙红娟	01 02 02 02 03 03 03 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 普通物理	复试科目:量子 力学或电磁场 与电磁波或基 础光学 同等学力复试 以上三门均需 考核。



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		王俊波 周自刚 李晓红 朱启华 黄小军	04 04 04 04 04		
006 材料科学与工程学院 (0816-2419126) 0703 化学 01 纳米材料制备和应用 02 配位化学 03 无机功能材料 04 生物无机化学 05 特殊条件下的无机合成 06 生物分子光谱分析 07 新型功能材料表征及分析 08 生物有机分析 09 电分析化学 10 有机合成与工艺 11 生物质化学 12 高分子结构与性能 13 特种与高性能高分子	55	成兰英 楚士晋 戴亚堂 邓跃全 邓建国 杜 凯 段 涛 范 谦 高祀建 何 平 贺江平 胡文远 胡小平 黄 辉 黄奕刚 黄渝鸿 霍冀川 蒋琪英 康 明 李鸿波 梁晓峰 廖辉伟 林晓艳 刘 剑 刘才林 芦 艾 罗世凯 罗学刚 马寒冰 聂福德 裴重华 彭汝芳 唐安斌 王 超 王朝阳 王建华 王晓川 王兴明 杨定明 杨军校 杨文彬	06、11 01、07、10 03、02 07 01 03、07 03 10 01、03、13 01、09 12、13 03、04 07、12、13 01、03、13 01、03、13 12、13 03、07 02、03 01、03 10 02、03、05、07 01 08、11、 07、12、13 07、12、13 01、03、13 01、03、13 07、11、12 12、13 03 01 01、07、10 12、13 10、11、12 03、07 01、03、13 01、03、13 04、06、08 03 10、12、13 01、12、13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 化学综合 ④807 物理化学I	复试科目：仪器分析 同等学力和跨专业复试加试：有机化学、无机化学



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		叶旭 易发成 曾贵玉 张欢 张林 张宝述 张凯 张亚萍 赵秀丽 钟发春 钟国清 周勇 周元林 朱东升	07、10、12、13 03 01、03、13 08 05、09、13 07 12、13 12、13 01、03、13 01、03、13 01、02、10 01、03 03、10、13 03、13		
0805 材料科学与工程 01 低维材料物理与化学 02 极端条件下的材料物理与化学 03 矿物材料 04 新型功能材料 05 先进建筑材料 06 环境友好材料 07 特种陶瓷 08 电子功能陶瓷 09 高分子及复合材料 10 特种金属材料 11 建筑材料先进制备工艺及装备 12 超微粉体加工技术 13 材料加工过程、设备及模拟 14 磁电材料与器件 15 薄膜材料与技术 16 纳米复合材料 17 碳纳米材料	45	蔡小平 曹林洪 陈德玉 楚士晋 崔旭东 代波 戴亚堂 董发勤 段涛 何平 贺江平 胡小平 黄杰 黄渝鸿 霍冀川 蒋晓东 康明 赖新春 赖振宇 雷海乐 李玉香 廖其龙 林晓艳 刘剑 刘爱辉 刘才林 刘敬松 卢忠远 吕淑珍 罗庆平 罗学刚 梅军	04、09 01、02、04、07、15 05、06、11 02、04、17 02、04、15 01、04、14、15 01、04、12、16 03、04、06、16 01、02 04 04、09、16 06、09、16 09 09 04、05、09 02、04、09、15 04、09、16 15 03、05、06、12 02、04、15 05、06、11 01、04、07、16 06 04、06、15、16 10、13 04、09、16 04、08、14、15 02、05、06、09、11、12 05 16 06 15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④808 物理化学II	复试科目：材料科学基础 同等学力和跨专业加试：无机化学、材料分析测试技术



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		马寒冰	04、09、16		
		马拥军	01、14、16、17		
		裴重华	04、16		
		彭汝芳	02、04、17		
		彭同江	01、03、04		
		秦 钢	05		
		帅茂兵	09、10		
		宋功宝	03、05、06		
		宋绵新	03、05、06		
		孙红娟	01、03、04		
		谭克峰	05、06		
		唐安斌	04、09、16		
		唐昶环	02、04、15		
		唐永建	02、11、16		
		腾元成	04、05、07、08		
		汪 澜	04、05、06、11、12		
		王 兵	01、04、15、17		
		王 超	06、09		
		王恩泽	04、10、16		
		王海滨	04、05、06		
		王红斌	02、04、15		
		王善强	04、09		
		王玉平	04、11		
		魏贤华	01、04、14、15		
		吴 浪	04、06、07、08		
		吴卫东	02、04、15		
		熊 鹰	01、04、15、17		
		徐光亮	04、14		
		许云书	04、09		
		严 云	05、11		
		晏敏皓	15		
		杨海君	04、06、09		
		杨光成	16		
		杨军校	04、09		
		杨世源	02、07、08		
		杨文彬	04、09、16、17		
		叶 旭	04、09		
		易发成	03、04、13		
		易 勇	10、13		
		曾 敏	01、04、14、16		
		张 凯	04、09、16		
		张 林	02、04、09、15		
		张 明	10、14		
		张宝述	03、04、05		
		张亚萍	06、09		
		赵凤起	04		
		郑明嘉	04、09、16		
		周广宏	12、13		



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		周元林	04、09		
0817 化学工程与技术 01 硅酸盐工程 02 无机化工 03 生物材料化工 04 生态化学建材 05 功能材料化学及应用 06 精细化学与化工 07 应用电化学 08 含能材料化学 09 计算化学	10	成兰英 楚士晋 戴亚堂 邓跃全 董发勤 段晓惠 胡小平 何平 黄渝鸿 霍冀川 康明 李鸿波 李玉香 廖辉伟 林晓艳 罗学刚 聂福德 彭汝芳 舒远杰 孙杰 腾元成 汪澜 王超 吴洁 严云 杨定明 杨文彬 叶旭 易发成 张林 张亚萍 赵凤起 钟国清 周元林	05、06 05、06、08 02、05、06、07 04 05 08、09 05 07 06 03、05 05 06 01 02 03 03 08 05、06、08 05、08、09 05 01 01 03、06 05 04 05 05 05、06 01 05、07 03、05、07 08 06 05	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 物理化学I	复试科目：化工原理 同等学力和跨专业加试：无机及分析化学、有机化学
007 生命科学与工程学院 (0816-6089527) 0710 生物学 01 植物学 02 动物学 03 微生物学 04 遗传学 05 发育生物学 06 生物化学与分子生物学	35	王丹 陈珂 唐运来 李杰 刘仁道 徐健蓉 黄仁华 唐永金 罗学刚 董发勤	01 01、06 01、06 01 01 01、06 01、06 01、05 01、03、06 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 普通生物学 ④809 生物化学	复试科目：生物学综合 同等学力加试：普通微生物学、普通遗传学



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		胡运高 蔡欣 陈晓明 贺新生 李琼芳 杨随庄 陈永军 胡尚连 马林 向珣朝 陶诗顺 侯大斌 熊双丽 袁小红 龙晓燕 张猛 刘明学 马家骅 代其林 姚银安	01、04 02、06 01、03、06 03 03、06 01、04 01、04 04、06 01、06 01、04 01、05 01、06 06 06 06 01 03、06 06 01、06 01、06		
0817 化学工程与技术 01 天然药物化学 02 食品化学及应用 03 生物大分子化学改性与应用 04 环境生物化学	5	侯大斌 熊双丽 袁小红 陈晓明 王丹 严成 龙晓燕 马家骅 贺新生 马林 索志荣	01 02 01 04 04 02 03 01、03 01 01 01	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 物理化学I	复试科目：化学工程与技术综合 同等学力加试：生物化学、化工原理
008 制造科学与工程学院 (0816-6089686) 0802 机械工程 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论	25	蔡勇 朱建公 宋丹路 肖素梅 李双跃 王忠 谌永祥 刘传慧 尹显明 朱目成 朱洪俊 蒋刚 马德毅 曾国英 张俊俊	01、02 02、03 01、03 01、03 01、03 01、03 01、03 01、03 01、02 02、03 02、03 01、02 01、03 02、03 02、03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 机械设计	复试科目：机械制造技术基础 同等学力加试：微机原理与接口、数控技术



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		赵登峰 王基生 龚伟 钟良 李占锋 杨玉民 石宇强 向北平 王俊佳 袁卫锋 留沧海 甯尤军 古斌 卢玉斌 王雅萍	01、03 01 01、03 01、03 01、02 01、03 01 01、02 01 01 02 01 01 01、02 01、03		
009 信息工程学院 (0816-6089330) 080902 电路与系统 01 非线性电路与系统 02 射频、微波电路与系统 03 软件无线电与数字收发技术 04 数字信号处理电路 05 应用电子技术 06 集成电路设计技术	10	邹传云 王军 刘桂华 姚远程 尚丽平 王姮 李少甫 谢鸿全 周金治 郭锋 高杨 杨春	02、03、04、06 02、06 06 02、03 01 01、04、05 02、06 02 04 01、05 02、06 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电子技术基础 (含模电、数电)	复试科目:高频 电子线路或信 号与系统 同等学力加试: 电子技术基础 (含模电、数 电)、高频电子 线路、信号与系 统、微机原理及 应用(任选2 门)
0810 信息与通信工程 01 计算机与网络通信 02 无线测控及智能无线通信技术 03 通信电路设计 04 网络信息语义理解与处理 05 信号感知与处理 06 物联网海量信息智能处理 07 基于认知的自适应抗干扰系统 08 高速数传的并行处理技术	20	江虹 姚远程 邹传云 黄玉清 李磊民 周金治 吴静 肖宇峰 邢玲 李强 张红英 王姮 刘先勇 李少甫 郭锋 杨春 马卫东 陈泉根	01、02、05 02、03、07、08 01、03、05、06 02、05 01、02 01、06 01、04 02、07 01、04 05 05 05 05、06 03 03、05 02、03 01、04 01、06	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电子技术基础 (含模电、数电)	复试科目:高频 电子线路或信 号与系统 同等学力加试: 电子技术基础 (含模电、数 电)、高频电子 线路、信号与系 统、微机原理及 应用(任选2 门)



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
0811 控制科学与工程 01 控制理论及应用 02 计算机控制系统 03 综合自动化 04 电力电子及电气传动 05 智能控制与机器人技术 06 先进传感与检测技术 07 在线检测与远程监控 08 智能仪器仪表 09 三维图像测量与检测系统 10 激光及光电检测系统 11 模式识别理论与应用 12 图像处理与机器视觉 13 人工智能及其应用 14 运动目标检测与跟踪 15 生物特征识别	35	王俊波 庾先国 林茂松 吴 斌 张 华 刘知贵 尚丽平 刘先勇 杨 涛 刘桂华 陈翰林 李磊民 聂诗良 韩 宾 武 丽 于春梅 朱目成 高 杨 严 殊 李小霞 张红英 李少甫 梁艳阳 肖宇峰 张征宇 潘泽友 黄正良	03、10 05、06、07、08 11、12 01、05、12、13 02、05、11、12、13 01、02、11、12 06、10 05-15 05、06 09 01、12 02、03、05、07、08、10、12、14 02、08 06、12 01、03、08 07、11 06、08、10 06、07、08 02、04 11、06、14、12 11、12、14、15 03 01、05、12 12 10、12、14 01 05、13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电子技术基础 (含模电、数电)	复试科目:微机原理及应用或自动控制理论(不含现代控制理论) 同等学力加试:电子技术基础(含模电、数电)、高频电子线路、信号与系统、微机原理及应用(任选2门)
010 计算机科学与技术学院 (0816-6089365) 040110 教育技术学 01 教育软件研究与开发 02 网络教育教学设计 03 数字媒体技术 04 教育技术管理	10	王基生 朱东鸣 谢鸿全 韩永国 刘志勤 刘知贵 吴亚东 张 晖 杨 著 袁 平 林茂松 范太华 徐鲁强 林秀英 黄 敏 张光兵	02、04 01、02、03 04 01 01、02 04 01、03 01、03 01 01 01、03 01、02 01 02、04 03 02	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③311 教育学专业基础综合	复试科目:程序设计能力测试、教案设计 同等学力加试:计算机网络、数据结构
0835 软件工程 01 信息管理软件建模与分析	10	韩永国 刘志勤	01 01、05	①101 思想政治理论 ②201 英语一	复试科目:程序设计能力测试



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
02 智能信息处理 03 机器视觉理论 04 软件测试技术 05 网络软件体系结构		刘知贵 徐鲁强 范 勇 贾 渊 李郁峰 林茂松 张 晖 袁 平 范太华 杨 著	03 02 03、04 03 02 03 02 02 02 02	③301 数学一 ④814 程序综合设计	同等学力加试： 软件工程、离散 数学
0812 计算机科学与技术 01 嵌入式系统 02 分布式系统 03 高性能计算 04 图形图像技术 05 虚拟现实与可视化技术 06 网络信息安全 07 数据与知识工程 08 计算机控制技术 09 物联网技术	15	韩永国 陈 波 刘志勤 刘知贵 蔡 勇 范 勇 张 晖 吴亚东 林茂松 吴颖川 吴志杰 李众立 贾 渊 陈 菲 杨 著 陈念年 马立平 刘成安 黄 敏 黄晓芳	02, 03 01、08 01、03、09 04、08 04、05 04 07 04、05 04、05 03 06、07 01、04 04 01、 01、08、09 04 01、03 01、08 06 06	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④814 程序综合设计	复试科目：程序 设计能力测试 同等学力加试： 微机原理、离散 数学
011 土木工程与建筑学院 (0816-2419257) 0833 城乡规划学 01 城市规划理论与方法 02 风景园林规划与设计 03 小城镇规划设计理论与方法 04 城市设计理论与方法 05 城乡发展历史与遗产保护 06 区域发展与规划	20	崔春龙 杨 剑 李嘉华 王营池 聂康才 袁 犁 李 秀 成 斌 赵 祥 李长奇 李嘉林 刘弘涛 梁 爽 周学红 何林泰 唐 飞 姚 军	06 06 04 06 01、03、04 02、03 01、03 04 04 05 01、03 04、05 02 01、03、04 01、04 05 05	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 城市规划原理 ④501 城市规划设计 (6小时)	复试科目：中外 城市建设史 同等学力加试： 城市道路与交 通规划、城市工 程系统规划



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		高理福 钟星灿 马立 王令 钱伟祺 唐易达	05 05 05 05 05 05		
012 环境与资源学院 (0816-6089438) 081801 矿产普查与勘探 01 成矿理论与成矿预测 02 矿产资源勘察与评价 03 资源经济与环境 04 地理信息系统应用与开发 05 国土资源管理	5	陈廷方 高德政 李虎杰 梁斌 张文君 吴彩燕 丁明涛 崔春龙 易发成	01、03 01、02 01、02 01、05 04、05 04 04 01、05 01	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④821 普通地质学	复试科目:矿床学 同等学力加试:矿物学、构造地质学
081803 地质工程 01 地质灾害评价与防治 02 工程勘查技术与方法 03 环境地质与工程地质 04 工程岩土体稳定性研究 05 工程管理	10	陈廷方 陈兴长 高德政 李虎杰 刘岁海 吴彩燕 丁明涛 杨斌 刘璟	01、03 01、02、03、04 01、02、03 01 01、04、05 01 01 01 01 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④821 普通地质学	复试科目:工程地质学 同等学力加试:矿物学、构造地质学
0819 矿业工程 01 矿床开采方法与技术 02 爆破工程 03 岩石力学与工程 04 地下空间开发与利用 05 矿山安全技术及工程 06 工程力学 07 矿物加工工程 08 粉体工程与设备 09 矿物材料 10 尾矿物处理与资源化 11 环境遥感与地理信息系统	5	肖正学 董发勤 陈海焱 张志贵 苏华友 陆文 卢国胜 陈星明 蒲传金 王大国 冯启明 孙红娟 代群威 蒋卉 王维清 杨斌 张文君 王卫红 高德政 吴彩燕 李显寅 易发成 彭同江	02、03、05 07、09、10 07、08 01、02、05 03、04、05 01、03、04 03、04 01、02、05 02、03、05 03、06 07、09 07、09、10 07 07 07、09 11 11 11 11 11 11 01、02 07 07、09、10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④822 工程力学 或 816 结晶矿物学 或 818 地理信息系统基础	复试科目:岩石力学或资源加工学或应用矿物学或遥感科学概论 同等学力、跨专业考生复试加试:采矿学、爆破工程(01-06方向) 高等选矿业、粉体工程、非金属矿加工工艺与设备(07-11方向任选2门)



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		宋绵新 张宝述	07、09 07、09		
0830 环境科学与工程 01 环境科学 02 环境工程 03 环境生物技术 04 核废物与环境安全	15	董发勤 罗学刚 虞先国 卢忠远 陈海焱 张志贵 王中琪 王青 朱静平 黄胜 谌书 付新梅 张清东 代群威 冯启明 蒋卉 陈梦君 魏良 孙红娟 王维清 易发成 崔春龙 彭同江	01、02、03、04 01、02、03、04 04 02 01、02 02 01、02 01 01、02、03 01、02 01、02、03 01、02、03 01、02、03 02、03、04 02 01、02 02 01 02 02 04 04 01、02	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④828 环境工程微生物学	复试科目：环境化学（01、03方向）、环境工程原理（02、04方向） 同等学力加试：环境生态学、环境保护与可持续发展（01、03方向）、水污染控制工程、固体废物处理与资源化（02、04方向）
0837 安全科学与工程 01 爆破与爆炸防护 02 防灾减灾工程与防护工程 03 安全监测、监控与管理工程 04 岩土工程稳定性分析与研究 05 职业健康安全 06 通风除尘与净化 07 安全系统理论与方法 08 矿山安全技术及工程	10	肖正学 陈海焱 张志贵 李仕雄 卢国胜 谭钦文 杨斌 苏华友 蒲传金 陈星明 王永强 高德政 骆循	01、04、08 05、06 02、03、08 02、03、07 02、04 02、03、04 02、03 03、04、08 01、03、08 01、03、08 02、03、04、05、07 02、03、04 03、08	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④825 安全系统工程	复试科目：安全工程学 同等学力加试：安全学原理、安全人机工程学



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
013 经济管理学院 (0816-6089588) 1202 工商管理 01 会计理论与实务 02 公司财务 03 审计理论与实务 04 企业理论与企业组织 05 企业战略管理 06 市场营销 07 人力资源管理 08 生产运作管理 09 旅游企业管理 10 旅游市场营销 11 旅游资源开发与管理 12 区域经济与可持续发展 13 创新与区域产业发展 14 供应链管理 15 拉美经济管理研究	21	敬采云 陈瑾瑜 文拥军 胥兴军 张泽明 张 霜 蒋 葵 魏顺泽 邓金堂 王朝全 张 华 黄燕琳 卿向阳 彭 煜 刘 健 宋加山 雷大章 孟 炯 张 宇 张 强 张 勇 李富田 何 波 胡 健 李 翔 李进兵 李清娥 宁一非 胡树林 陈昌洪 李仁方 卢黎霞 严复雷 王德平 陈文君 王建洪	01、05 01、12 01、03 01、03 01、02 05、07 02、03 02、09 02、13 04、12 05、13 04、09 04、11 04、10 05、09 05、15 06、10 06、14 06、14 07 07、09 07、12 07 07、11 08、14 10、11 11、12 11 12、15 12 12、15 12、13 12、13 12、13 13 12、13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 或 242 西班牙语 ③303 数学三 ④827 管理学	复试科目:会计学综合考试(含财务会计和财务管理,各占50%)(01、02、03方向);现代企业管理(04、05、06、07、08方向);旅游管理学(09、10、11方向);经济学基础(包括微观经济学、宏观经济学)(12、13、14、15方向) 同等学力加试:会计学原理、统计学原理(01、02、03方向);人力资源管理、市场营销(04、05、06、07、08方向);旅游学、市场营销(09、10、11方向);技术经济学、统计学(12、13、14、15方向)
120502 情报学 01 信息管理技术与系统 02 信息用户与服务 03 知识管理与竞争情报 04 科技情报研究	10	李端明 吴景海 王玉平 胡翠红 赵 静 李志民 文 忠 汪 波 唐 勇 庞建刚	01 01 02 03 03 04 04 04 04 04 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 或 617 数据库基础 ④826 信息管理	复试科目:信息检索 同等学力加试:管理学、管理信息系统



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
014 国防科技学院 (0816-2419012) 0702 物理学 01 核聚变物理与材料 02 核辐射探测方法与技术	2	唐永建 袁长迎 段 涛 江 阔 王新华	01 02 01 01 02	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 普通物理	复试科目：原子物理学 同等学力加试：原子核物理、量子力学
0811 控制科学与工程 01 强辐射场下特种机器人技术及应用 02 移动体网络化测控 03 放射性测量方法与仪器	2	庑先国 刘知贵 李磊民 张 华 刘明哲 周建斌 刘成安 蔡 彪 丁卫撑	03 02 01、02 01、02 03 03 01、02 03 03	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电子技术基础 (含模电、数电)	复试科目：自动控制理论(含现代控制理论) 同等学力加试：微机原理及应用、信号与系统
0830 环境科学与工程 01 核废物处理与处置 02 环境安全与评价 03 核应急处理与装备 04 核污染生物治理与修复	2	罗学刚 董发勤 庑先国 宋功宝 易发成 王 丹 李玉香 唐敬友 罗顺忠 张 东 成 毅 余小平 杨剑波 李 华	04 02 01、02、03 01、02 01 04 01 01 01、02 01、02 03 03 03 02	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④812 环境工程原理	复试科目：放射性废物处理与处置 同等学力加试：核化学与放射化学、环境科学概论



专业学位招生目录

专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
001 法学院 (0816-6089620) 035101 法律硕士 (非法学) 01 刑事法 02 民商法 03 经济法	25	廖 斌 刘永强 罗泽胜 税杰雄 石江水 王洪友 曹 华 程 皓 张正印 刘秀明 何显兵 廖 勇 崔金星 侯泽福 夏 雨 刘朝宽 赵开年 陈 飞 程 波 罗泽刚 骆 军 杨育正 支卫平 姚 建	01、03 01 02、03 03 02、03 02 01 02 01 02 01 02、03 03 02 03 01 01 01 01 02 02 02 01 02	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础 (非法学) ④498 法硕联考综合 (非法学)	复试科目：民法、刑法分论。
035102 法律硕士 (法学) 01 刑事法 02 商事法 03 经济与行政法	25	廖 斌 刘永强 罗泽胜 税杰雄 石江水 王洪友 曹 华 程 皓 张正印 刘秀明 何显兵 廖 勇 崔金星 侯泽福 夏 雨 刘朝宽	01、03 01 02、03 03 02 02 01 02 01 01 01 01 02、03 03 02 03 01	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③397 法硕联考专业基础 (法学) ④497 法硕联考综合 (法学)	复试科目：民法、刑法分论。 同等学力加试：民事诉讼法、刑事诉讼法



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		赵开年 陈 飞 程 波 罗泽刚 骆 军 杨育正 支卫平 姚 建	01 01 01 02 02 02 01 02		
004 外国语学院 (0816-6089659) 055101 英语笔译	45	陈清贵 廖志勤 任运忠 李仕俊 熊婷婷 陈 才 邱美英 曾 绪 李友荣 唐健禾 张 春		①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	复试科目：英语笔译、中英语写作、综合面试
055102 英语口语	25	聂 翔 陈丛梅 石发林 黄开红 甘成英 胡晓华 鄢家俐 张贯之 李伟彬		①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	同等学力或跨专业加试：高级英语、英语听力
006 材料科学与工程学院 (0816-2419126) 085204 材料工程 01 无机非金属材料工程 02 高分子材料工程 03 金属材料工程 04 纳米技术及材料 05 功能材料的制备及其应用 06 复合材料 07 材料表面工程 08 粉体技术及设备 09 材料检测技术 10 核材料及其防护技术	25	陈德玉 楚士晋 戴亚堂 董发勤 胡小平 霍冀川 康 明 赖振宇 李玉香 廖其龙 梁晓峰 刘 剑 刘敬松 卢忠远 吕淑珍 马寒冰 彭汝芳 腾元成	01、05 04、05、10 04、05、06 05、06 02、06 05、06、07 05、06 01、04、09、10 01、08、10 01、05 09 02、05、07 05 01、08、10 01 02、05、06 04、05、10 01、05、10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 物理化学II	复试科目：材料科学基础 跨专业考生及同等学力加试：无机化学 B、材料测试分析技术



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		汪 澜 王 兵 王 超 王恩泽 王海滨 吴 浪 徐光亮 许云书 严 云 杨军校 杨文彬 叶 旭 张 明 张亚萍 周元林	01 04、05 02、06 03、04、05、06 01、02 01、05、10 01、05 02、10 01、05、09 02、06 02、05、06 02、05、09 03、05 02、06 05		
085216 化学工程 01 精细化工工艺 02 功能复合材料 03 纳米技术及材料 04 固体废弃物处置与资源化 05 应用电化学 06 化学工程与工艺 07 生物质衍生物及应用 08 有机合成与工艺 09 现代分析测试技术 10 新型分离技术与设备 11 含能材料 12 材料表面处理	25	陈德玉 成兰英 楚士晋 戴亚堂 邓跃全 董发勤 段晓惠 胡小平 何 平 贺江平 霍冀川 康 明 赖振宇 李鸿波 廖辉伟 刘 剑 刘敬松 罗庆平 马寒冰 裴重华 彭汝芳 唐安斌 汪 澜 王 超 严 云 杨军校 杨文彬 叶 旭 张 驰 张 欢 张 林	04 01、12 01、02、08、09、11 01、02、03、05、12 04、10 02、04 11 02、03 05、12 01、02 02 02、03 03、04、09 01、08 04 02、12 02 02、03、11 01、02 02、03 01、02、08、09、11 01、02 04、06 07、08 04 08 02、03 02、08 07、11 12 05、06	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 物理化学I	复试科目：化工原理 跨专业考生及同等学力加试：无机及分析化学、有机化学



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		张亚萍 郑明嘉 周元林	02、05、07、10 01、02 08		
007 生命科学与工程学院 (0816-6089527) 085216 化学工程 01 中药制药过程工程 02 中药材资源利用与加工 03 药品 GMP 生产与质量工程 04 食品安全与质量工程 05 保健品设计与加工 06 生物物质衍生物及应用 07 农副产品利用与加工 08 发酵工程 09 植物快繁与工厂化 10 环境化学工程	15	侯大斌 熊双丽 袁小红 陈晓明 王丹 严成 龙晓燕 贺新生 马林 马家骅 索志荣	02 04、05 01 10 10 07 06 08 09 01、02、03 01、02、03	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 物理化学I	复试科目：化学工程综合 同等学力加试：生物化学、化工原理
008 制造科学与工程学院 (0816-6089686) 085201 机械工程 01 机械设计及理论 02 机电一体化技术及应用 03 机械制造及其自动化技术 04 机械设备的状态检测与故障诊断技术 05 工程摩擦学与表面工程 06 无损检测技术与装备 07 反求工程技术及快速原型 08 工业工程 09 计算机辅助测试技术	15	蔡勇 朱建公 宋丹路 肖素梅 李双跃 王忠 谌永祥 刘传慧 尹显明 朱目成 朱洪俊 蒋刚 马德毅 曾国英 张俊俊 赵登峰 王基生 龚伟 王雅萍 钟良 李占锋 杨玉民 石宇强 向北平 王俊佳 卢玉斌 袁卫锋 留沧海 甯尤军 古斌	02、03、07 02、03、04 02、03、05 01、03、08 01、02、03 01、02、03 01、02、03 01、02、03 01、02、03 04、06、09 01、02、03 02、03、09 01、02、03 01、02、03 01、03、08 01、02、03 01、02、03 01、03、08 01、02、03 01、02、03 02、04、09 01、03、06 01、03、08 01、02、03 01、03、08 03、04 03、04、05、06 02、03 03、04、05、06 03、04、05、06	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④810 机械设计	复试科目：机械制造技术基础 同等学力加试：微机原理与接口、数控技术



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
085237 工业设计工程 01 产品创新设计理论与方法 02 计算机辅助工业设计 03 人因工程 04 人机交互设计理论与方法 05 设计管理 06 视觉传达设计	10	蔡 勇 肖素梅 石宇强 王俊佳 程 鲲	01、02 05 03、04 06 01、05、06	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③337 设计史与造型设计基础 ④820 景观环境与城市设计理论或 823 设计史论	复试科目：快速设计（6小时） 同等学力加试：计算机辅助工业设计、工业设计程序与方法
009 信息工程学院 (0816-6089330) 085208 电子与通信工程 01 计算机与网络通信 02 无线测控及无线通信技术 03 通信电路设计 04 微波与天线技术 05 无线传感网络	15	江 虹 姚远程 邹传云 黄玉清 李少甫 周金治 吴 静 肖宇峰 高 杨 王 姮 郭 锋 胡荣林	01、02 02、03 01、03、05 02、05 03、04 01 01、05 02 05 05 03 05	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 电子技术基础（含模电、数电）	复试科目：高频电子线路或信号与系统 同等学力加试：电子技术基础（含模电、数电）、高频电子线路、信号与系统、微机原理及应用（任选2门）
085209 集成电路工程 01 SOC 与嵌入式系统技术 02 集成电路系统设计技术 03 MEMS 建模、优化与控制技术 04 高端 FPGA 的 DSP 综合系统设计	10	刘先勇 刘桂华 李少甫 张 华 高 杨 刘 虎	01、04 04 02 01 03 01	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 电子技术基础（含模电、数电）	同等学力加试：电子技术基础（含模电、数电）、高频电子线路、信号与系统、微机原理及应用（任选2门）
085210 控制工程 01 工业生产过程控制技术 02 先进检测技术与智能仪器仪表设计 03 图像检测与识别技术 04 运动控制系统设计 05 自动化集成管理系统设计	15	王俊波 虞先国 林茂松 吴 斌 刘知贵 尚丽平 刘先勇 杨 涛 张 华 李磊民 聂诗良 韩 宾 朱目成 武 丽 李少甫 张红英 梁艳阳 肖宇峰 王林高 倪 伟 金 鹰 丁卫红	02、05 02、03 04 01、03 01、03、05 02 01、02、03、04、05 02、04 03、04 02、03 01 05 02 01、02 01 03 03、04 01 03 01 02 02	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 电子技术基础（含模电、数电）	复试科目：微机原理及应用或自动控制理论（不含现代控制理论） 同等学力加试：电子技术基础（含模电、数电）、高频电子线路、信号与系统、微机原理及应用（任选2门）



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
04 装饰设计		赵祥成 成斌 聂康才 周学红 唐飞 姚军	01、02 01、02、04 01、03 01、02 02 02	④820 景观环境与城市设计理论	居住区规划原理、城市设计概论
012 环境与资源学院 (0816-6089438) 085217 地质工程 01 矿产资源勘查与评价 02 矿产资源开发与利用 03 工程地质 04 环境地质与生态地质 05 矿山地质与矿山安全 06 地质灾害评价与防治 07 工程勘查技术与方法 08 工程岩土体稳定性研究	10	陈廷方 陈兴长 冯启明 高德政 李虎杰 刘岁海 梁斌 孙红娟 张文君 吴彩燕 丁明涛 刘璟 崔春龙 彭同江 易发成	03、04、06、08 03、04、06、08 02 01、05、07 01、03、04、05 01、05、 01、04 02 05 06 06 04、05 04 02 01、02、07	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 普通地质学	复试科目：工程地质学 同等学力加试：矿物学、构造地质学
085218 矿业工程 01 爆破工程 02 采矿技术及工程 03 岩石力学与工程 04 矿山安全技术及工程 05 工程力学 06 矿物加工工程 07 粉体工程与设备 08 矿物材料 09 尾矿物处理与资源化 10 环境遥感与地理信息系统	10	肖正学 董发勤 陈海焱 张志贵 苏华友 陆文 卢国胜 陈星明 蒲传金 王大国 冯启明 孙红娟 代群威 王维清 高德政 杨斌 张文君 王卫红 吴彩燕 李显寅 易发成 彭同江 宋绵新 张宝述	01、03、04 06、08、09 06、07 02、04 03、04 02、03 03、08 01、02、04 01、03、04 05 06、08 06、08、09 06 06、08 10 10 10 10 10 01、02 06 06、08、09 06、08 06、08	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 工程力学 或 816 结晶矿物学 或 818 地理信息系统基础	复试科目：岩石力学（方向01-05） 应用矿物学（方向06-09） 遥感科学概论（方向10） 同等学力加试：采矿学、爆破工程（01-05方向） 高等选矿学、粉体工程、非金属矿加工工艺与设备（方向06-10任选2门）
085224 安全工程 01 建设工程安全技术 02 通风除尘与净化 03 安全检测与监控 04 防灾减灾技术 05 消防安全	15	肖正学 陈海焱 张志贵 李仕雄 卢国胜 谭钦文	01、04、08 02、05、07 01、04、08 03、04、06 03、04 03、04、06	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④822 工程力学 或 825 安全系统工程	复试科目：安全工程学 同等学力加试：安全学原理，安全人机工程学



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
06 安全与应急管理技术 07 职业健康安全 08 矿山安全技术及工程		杨 斌 苏华友 蒲传金 陈星明 王永强 骆 循	04、06 03、04、08 01、04、08 01、03、08 03、04、05、06、07 03、04		
085229 环境工程 01 污染控制工程 02 废物资源化 03 环境监测与评价 04 环境管理与规划 05 环境保护与食品安全 06 面源污染控制 07 环境生物技术与生态修复 08 核废物与环境安全	10	董发勤 罗学刚 虞先国 卢忠远 陈海焱 张志贵 王中琪 王 青 朱静平 冯启明 谌 书 黄 胜 付新梅 张清东 代群威 蒋 卉 陈梦君 魏 良 孙红娟 王维清 易发成 崔春龙 彭同江	01、02、07、08 02、07、08 08 02 01、02、03 01 01、02、06 04 01、02、06 02 02、03、07 01、03、04 03、05、07 01、05、06 01、02、07、08 01、02 01、02 03、05 02 02 02、08 02、08 02	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④828 环境工程微生物学	复试科目：环境保护与可持续发展 同等学力加试：水污染控制工程、固体废物处理与资源化
013 经济管理学院 (0816-6089563) 1251 工商管理硕士 01 技术创新创业管理 02 市场营销 03 资本运作 04 供应链物流管理	60	陈昌洪 陈瑾瑜 陈文君 邓金堂 何 波 胡树林 黄燕琳 蒋 葵 敬采云 雷大章 李端明 李富田 李进兵 李清娥 李仁方 李 翔 李燕琼 刘 健 卢黎霞 陆松福 吕维平 罗 慧	01、02 01、03 01、02 01、03 01 01 02、04 03 03、01 02 01 01、03 01、02 01、02 01、03 01、04 01、04 01、03 01、02 02、04 02、04 01	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	复试科目：政治理论笔试、英语听说面试、专业知识及能力面试



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
		孟 炯 宁一非 彭 煜 卿向阳 史修松 宋加山 涂自力 王朝全 王德平 魏顺泽 文拥军 胥兴军 徐 鹏 严复雷 俞培果 张 华 张 强 张 霜 张 勇 张 宇 张泽明 赵 波 赵成柏	02、04 01、02 01、04 01、02 01、03 01、03 02、03 01、03 01、02 02、03 01、03 03 01、02 01、03 01、02 01、02 01 01、03 01、03 02、04 02、03 03 01、03		
014 国防科技学院 (0816-2419012) 085204 材料工程 01 新材料设计与模拟 02 新能源材料工程 03 核工程材料 04 核辐照技术及应用 05 火工、烟火剂技术 06 爆破器材及爆破技术 07 高能密度材料制备与应用	2	李磊民 刘成安 段 涛 陈 敏 江 阔 袁长迎 王新华 韦爱勇 李学平 聂福德 姚卫堂 陈 平 王凯民	01 01 02、03、04 01、02 02 03 04 05 06 07 01、02 01、02 05、06	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④808 物理化学II	复试科目：材料科学基础 同等学力加试：无机化学、材料测试分析技术（01、02、05、06、07方向） 原子核物理实验方法、原子核物理（03、04方向）
085210 控制工程 01 军工数字化技术 02 特殊环境下的测控技术	2	虞先国 刘知贵 李磊民 张 华 刘成安 印茂伟 伍 春 蔡 彪 丁卫撑	02 01 01、02 02 01、02 01 01 02 02	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 电子技术基础 (含模电、数电)	复试科目：信号与系统或自动控制理论（不含现代控制理论） 同等学力加试：高频电子线路、通信原理、微机原理及应用、计算机控制系统（任选2门）



专业代码、名称及研究方向	拟招生人数	指导教师	指导教师研究方向	初试科目	备注
085224 安全工程 01 核安全工程与技术 02 燃烧与爆炸安全技术	1	董发勤 虞先国 宋功保 罗顺忠 张东 李华 韦爱勇 李显寅	01 01 01 01 01 01 02 01、02	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 安全系统工程	复试科目：安全工程学 同等学力加试：核科学概论、安全学原理(01方向)、燃烧与爆炸基础、安全学原理(02方向)
085229 环境工程 01 核辐射探测技术 02 核废物处理处置工程技术 03 极端环境下实验技术与方法 04 污染环境生物效应与修复	1	罗学刚 虞先国 唐永建 宋功保 蔡灵仓 易发成 李玉香 罗顺忠 张东 王丹 段涛 袁长迎 王新华 陈晓明 唐永金 唐敬友	04 01、02 03 02 03 02 02 02 02 04 02 01、03 01、 04 04 02	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 环境工程原理	复试科目：原子物理学(01方向)、放射性废物处理与处置(02、04方向)、普通物理学(03方向) 同等学力加试：原子核物理实验方法、量子力学(01方向)、核化学与放射化学、环境科学概论(02、04方向)、原子核物理实验方法、原子核物理(03方向)

注：各专业招生人数(包括接收推免生人数)仅作参考，招生总人数以教育部下达文件为准，实际录取时各专业招生人

数根据报考情况进行调整。



学术型复试科目

专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
030104	刑法学	刑法分论	马克昌主编：《刑法学》，高等教育出版社 2003 年版。 于跃江著：《犯罪构成基本理论研究》，四川科学技术出版社 2005 年版。	
		刑事诉讼法学、民事诉讼法学	江伟主编：《民事诉讼法》，中国人民大学出版社 2011 版； 陈光中主编：《刑事诉讼法》，高等教育出版社 2009 年版。	同等学力复试加试科目
030107	经济法学	商法中的票据法、证券法、破产法部分	范健主编：《商法学》，高等教育出版社 2008 版。	
		刑事诉讼法学、民事诉讼法学	江伟主编：《民事诉讼法》，中国人民大学出版社 2011 版； 陈光中主编《刑事诉讼法》，高等教育出版社 2009 年版。	同等学力复试加试科目
0305	马克思主义理论	中国特色社会主义理论	秦刚主编：《中国特色社会主义理论体系》，中共中央党校出版社 2008 年版。或者其他版本《中国特色社会主义理论体系》均可。	
		思想政治教育学原理、政治学原理	陈秉公或张耀灿主编：《思想政治教育学原理》，高等教育出版社，2006 年或 2007 年版。景跃进、张小劲主编：《政治学原理》，中国人民大学出版社 2006 年版。	同等学力复试加试科目
050103	汉语言文字学	训诂简论	1、《训诂研究》陆宗达主编，北京师范大学出版社 2、 《训诂学知识与应用》陆宗达、王宁、宋永培著，语文出版社 3、 《训诂方法论》陆宗达、王宁著，中国社会科学出版社	
		中国历代文学作品选、中国现当代文学三十年	《中国文学史》高等教育出版社 2004 年版□《中国古代文学作品选》 高等教育出版社 2003 年版□；《二十世纪中国文学史》， 高等教育出版社，严家炎；《中国现当代文学名著导读》， 北京大学出版社，钱理群	同等学力复试加试科目
1202	工商管理 (文学与艺术学院)	媒体管理综合	不指定参考书目	
		新闻学理论、新闻学评论	不指定参考书目	同等学力复试加试科目
050201	英语语言文学	第二外国语听力测试 (日语或法语)	《中日交流标准日本语初级(上、下)》,《中日交流标准日本语中级(上)》,人民教育出版社,(日本)光村图书出版株式会社合作编写,人民教育出版社出版。 或:新公共法语(初级教程,中级教程,高级教程),吴贤良,上海外语教育出版社	
		英语水平测试	杨立民《现代大学英语(精读 1-4)》,外语教学与研究出版社; 张汉熙《高级英语(一、二册)》,外语教学与研究出版社	



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
		综合面试	胡壮麟《语言学教程(第三版)》,北京大学出版社; 吴伟仁《英国文学史及选读(第一、二册)》、《美国文学史及选读(第一、二册)》,外语教学与研究出版社; 陈清贵《翻译教程》,电子科技大学出版社。	
		高级英语、英语写作和翻译口	参考书目:张汉熙《高级英语1,2》,外语教学与研究出版社 高校英语专业写作和翻译教材均可。题型参考专业八级考试。	同等学力复试加试科目
0702	物理学	量子力学或电磁场与电磁波或基础光学	《量子力学》,周世勋,高等教育出版社,2002年第3版; 《电磁场与电磁波》,谢处方编著,高等教育出版社,2006年第4版; 《光学教程》(第四版),姚启钧原著,华东师大《光学》教材编写组改编,高等教育出版社,2008年	非同等学力考生复试任选一门;同等学力复试三门均需考核。
0703	化学	仪器分析	《仪器分析》(第一版),武汉大学化学系编,高等教育出版社	
		有机化学、无机化学	有机化学,华东理工大学有机化学教研组,高等教育出版社,第三版;无机化学,天津大学无机化学教研室编,高等教育出版社,第三版	跨专业考生及同等学力考生复试加试科目
0805	材料科学与工程	材料科学基础	材料科学基础,张联盟编,武汉理工大学出版社	
		无机化学、材料分析测试技术	无机化学(第四版),大连理工大学编,高等教育出版社 无机非金属材料测试方法,杨南如主编,武汉理工大学出版社。	跨专业考生及同等学力考生复试加试科目
0817	化学工程与技术 (材料科学与工程学院)	化工原理	化工原理(第二版),华南理工大学编著,高等教育出版社	
		无机及分析化学、有机化学	无机化学,天津大学无机化学教研室编,高等教育出版社,第三版;分析化学,武汉大学编,高等教育出版社,第四版;有机化学,华东理工大学有机化学教研组,高等教育出版社,第三版	跨专业考生及同等学力考生复试加试科目
0710	生物学	生物学综合	普通生物学实验,彭玲,华中科技大学出版社;生物学研究进展(查阅资料);生物学研究进展(查阅资料);	
		普通微生物学、普通遗传学	《微生物学教程》,周德庆,高等教育出版社;第2版 《普通遗传学》,杨业华,高等教育出版社;第2版	同等学力复试加试科目
0817	化学工程与技术 (生命科学与工程学院)	化学工程与技术综合	《有机化学》(第二版),姚映钦主编,武汉理工大学出版社,化学工程与技术研究进展(查阅资料)	
		生物化学、化工原理	《生物化学》上、下册,王镜岩、朱圣庚等,高等教育出版社,第3版 《化工原理》化学工业出版社(第三版上、下)陈敏恒	同等学力复试加试科目
0802	机械工程	机械制造技术基础	曾治新,武汉理工大学出版,2002年	



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
		微机原理与接口、数控技术	微机原理与接口技术(普通高等教育十一五规划教材)刘红玲,邵晓根主编,中国电力出版社;数控技术 第2版,朱晓春 主编,机械工业出版社	同等学力复试加试科目
080902	电路与系统	高频电子线路; 信号与系统;	《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版;	任选一门,不能与初试科目相同或相近。
		电子技术基础(含模电、数电); 高频电子线路; 信号与系统; 微机原理及应用;	《电子技术基础(模拟部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《电子技术基础(数字部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版; 《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版;	同等学力复试加试其中两门。不能与初试科目相同或相近。
0810	信息与通信工程	高频电子线路; 信号与系统;	《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版;	任选一门,不能与初试科目相同或相近。
		电子技术基础(含模电、数电); 高频电子线路; 信号与系统; 微机原理及应用;	《电子技术基础(模拟部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《电子技术基础(数字部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版; 《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版;	同等学力复试加试其中两门。
0811	控制科学与工程	微机原理及应用; 自动控制理论(不含现代控制理论);	《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版; 《自动控制理论》毕效辉主编,中国轻工业出版社,2007年,第一版;	任选一门,不能与初试科目相同或相近。
		电子技术基础(含模电、数电); 高频电子线路; 信号与系统; 微机原理及应用;	《电子技术基础(模拟部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《电子技术基础(数字部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版; 《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版;	同等学力复试加试其中两门。



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
0835	软件工程	程序设计能力测试	李文新等《程序设计导引及在线实践》，清华大学出版社，2007年	
		软件工程、离散数学	软件工程导论（第5版），张海藩，清华大学出版社 离散数学（第二版），方永昌，西安电子科技大学出版社，2006年8月	同等学力复试加试科目
0812	计算机科学与技术	程序设计能力测试	李文新等《程序设计导引及在线实践》，清华大学出版社，2007年	
		微机原理、离散数学	周明德，微型计算机系统原理及应用（第五版），清华大学出版社，2007.1 离散数学（第二版），方永昌，西安电子科技大学出版社，2006年8月	同等学力复试加试科目
040110	教育技术学	程序设计能力测试、教案设计	李文新等《程序设计导引及在线实践》，清华大学出版社，2007年 何克抗等编著，《教学系统设计》，高等教育出版社，2006年5月第1版。	本科专业为计算机专业的考生，程序设计能力测试占考试总成绩的80%，教案设计占总成绩的20%。本科专业为教育学的考生，程序设计能力测试占考试总成绩的20%，教案设计占总成绩的80%。
		计算机网络、数据结构	《计算机网络》电子工业出版社第五版-谢希仁编著 数据结构（C语言版），清华大学出版社，严蔚敏著。	同等学力复试加试科目
0833	城乡规划学	中外城市建设史	董鉴泓主编：《中国城市建设史》，中国建筑工业出版社2004版；沈玉麟主编：《外国城市建设史》，中国建筑工业出版社	
		城市道路与交通规划、城市工程系统规划	徐循初主编：《城市道路与交通规划》，中国建筑工业出版社；戴慎志主编：《城市工程系统规划》，中国建筑工业出版社	同等学力复试加试科目
0814	土木工程	混凝土结构原理或建筑环境学	《混凝土结构原理》熊丹安、姚勇主编，武汉理工大学出版社，2005第1版； 《建筑环境学》（第二版），朱颖心主编，建筑工业出版社，2005年版；	任选一门



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
		抗震结构设计、土力学与基础工程、工程热力学、暖通空调	《抗震结构设计》丰定国、王社良主编，武汉理工大学出版社，2003第2版； 《土力学与基础工程》赵明华主编，武汉理工大学出版社，2003第2版； 《工程热力学》（第五版），廉乐明主编，建筑工业出版社，2007年版。 《暖通空调》，唐中华主编，电子科技大学出版社，2009年版。	同等学力复试加试科目（任选两门）
081801	矿产普查与勘探	矿床学	姚凤良、孙丰月主编《矿床学教程》，地质出版社2006年版；	
		矿物学 构造地质学	刘显凡、孙传敏主编：《矿物学简明教程》（第二版），地质出版社2010年版； 徐开礼、朱志澄主编，《构造地质学（第二版）》，地质出版社1989年版。	同等学力复试加试科目
081803	地质工程	工程地质学	李智毅、杨裕云主编：《工程地质学概论》，中国地质大学出版社1994年版。	
		矿物学 构造地质学	刘显凡、孙传敏主编：《矿物学简明教程》（第二版），地质出版社2010年版； 徐开礼、朱志澄主编，《构造地质学（第二版）》，地质出版社1989年版。	同等学力复试加试科目
0819	矿业工程	岩石力学 资源加工学 应用矿物学 遥感科学概论	蔡美峰主编：《岩石力学与工程》，科学出版社2006年版； 王淀佐主编：《资源加工学》，科学出版社2005版； 潘兆橹主编：《应用矿物学》，武汉工业大学出版社1993版； 李小文主编：《遥感原理与应用》，科学出版社2008版	复试科目四选一
		采矿学 爆破工程 高等选矿学 粉体工程 非金属矿加工工艺与设备	王青主编：《采矿学》，冶金工业出版社2011年版； 郭学彬主编，《爆破工程》，人民交通出版社，2007年版 谢广元编：《选矿学》，中国矿业大学出版社2001版； 陶珍东，郑少华主编：《粉体工程与设备》，化学工业出版社2010年第2版。 郑水林编著：《非金属矿加工工艺与设备》，化学工业出版社，2009版	同等学力、跨专业考生复试加试科目
0830	环境科学与工程	环境化学 01、03	戴树桂主编：《环境化学（第二版）》，高等教育出版社2006年版。	
		环境生态学、环境保护与可持续发展 01、03	《环境生态学导论》，高等教育出版社2002年版；钱易、唐孝炎主编：《环境保护与可持续发展》，高等教育出版社2000年版。	同等学力复试加试科目
		环境工程原理 02、04	胡洪营等编著：《环境工程原理》，高等教育出版社2005年版。	



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
		水污染控制工程, 固体废物处理与资源化 02、04	高廷耀、顾国维主编:《水污染控制工程(第二版)》, 高等教育出版社 1999 年版; 宁平主编:《固体废物处理与处置》, 高等教育出版社 2007 年版。	同等学力复试加试科目
0837	安全科学与工程	安全工程学	何学秋主编:《安全工程学》, 中国矿业大学出版社 2000 年版。	
		安全学原理、安全人机工程学	林柏泉主编:《安全学原理》, 煤炭工业出版社 2002 年版; 张力、廖可兵主编:《安全人机工程学》, 中国劳动保障出版社 2007 年版。	同等学力复试加试科目
1202	工商管理 (经济管理学院)	会计学综合考试(含财务会计和财务管理, 各占 50%)	(1) 财务会计, 魏顺泽、胥兴军主编, 电子科技大学出版社出版, 2007.11; (1) 中级财务管理(第 2 版), 李淑平、蒋葵主编, 武汉理工大学出版社, 2010.1;	01、02、03 方向
		会计学原理 统计学原理	《会计学原理》(第 2 版), 文拥军主编, 武汉理工大学出版社, 2010 年; 《统计学原理》, 卢黎霞、陈云玲主编, 武汉理工大学出版社, 2006 年;	01、02、03 方向同等学力复试加试科目
		现代企业管理	《现代企业管理学》(第二版)程华主编, 高等教育出版社, 2009	04、05、06、07、08 方向
		人力资源管理 市场营销	陈维政 余凯龙 程文文著《人力资源管理》(第二版), 高等教育出版社; 吴健安主编:《市场营销学》, 高等教育出版社(第三版)	04、05、06、07、08 方向同等学力复试加试科目



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
		旅游管理学	《旅游管理学》，李昕编著，中国旅游出版社，2008；	09、10、11方向
		旅游学	李天元主编：《旅游学》，高等教育出版社（第二版）；	09、10、11方向同等学力复试加试科目
		市场营销	吴健安主编：《市场营销学》，高等教育出版社（第三版）；	
		经济学基础（包括微观经济学、宏观经济学）	经济学原理 第5版（微观经济学分册、宏观经济学分册）曼昆（N. Gregory Mankiw）、梁小民、梁砾 北京大学出版社	12、13、14、15方向
		技术经济学	刘秋华主编《技术经济学》（第2版）机械工业出版社	12、13、14、15方向同等学力复试加试科目
		统计学	2010版；雷家骥、程源、杨湘玉主编《技术经济学的基础理论与方法》高等教育出版社 2005版 卢黎霞主编《统计学》，西南财经大学出版社 2010版	
120502	情报学	信息检索	《信息检索教程》冯惠玲等编，人大出版社，2004版	
		管理学 管理信息系统	周三多等编著：《管理学—原理与方法》（第五版），复旦大学出版社，2010年4月 黄梯云编著：《管理信息系统（第四版）》，高等教育出版社，2009年版	同等学力复试加试科目
0702	物理学 （国防科技	原子物理学	《原子物理学》褚胜麟主编，高等教育出版社，2006版	



专业代码	专业名称	复试科目	可参阅书目	备注
	学院)	原子核物理、量子力学	《原子核物理》卢希庭主编，原子能出版社，第2版 《量子力学》周世勋主编，高等教育出版社，2002年第3版；	同等学力复试加试科目
0811	控制科学与工程(国防科技学院)	自动控制理论	《自动控制理论》毕效辉主编，中国轻工业出版社，2007年，第1版；	
		微机原理及应用、信号与系统、	《微机原理及接口技术》赵志诚，段中兴主编，北京大学出版社，2006年，第1版 《信号与系统(2版)》奥本海姆著，刘树棠译，西安交通大学出版社，1998	同等学力复试加试科目
0830	环境科学与工程(国防科技学院)	放射性废物处理与处置	《放射性废物处理与处置》罗上庚主编，中国环境科学出版社，2007年第1版	
		核化学与放射化学、环境科学概论	《核化学与放射化学》王祥云主编，北京大学出版社，2007年第1版 《环境科学概论》方淑荣主编，清华大学出版社2011	同等学力复试加试科目



专业学位复试科目

专业代码	专业名称	复试科目	参考书目	备注
035101	法律硕士 (非法学)	民法、刑法分论	魏振瀛主编：《民法》，北京大学出版社、高等教育出版社 2010 年版。 马克昌主编：《刑法学》，高等教育出版社 2003 年版。	同等学力加试： 江伟主编：《民事诉讼法》，中国人民大学出版社 2011 版。 陈光中主编：《刑事诉讼法》，高等教育出版社 2009 年版。
035102	法律硕士 (法学)			
055101	英语笔译	英语笔译、中英语写作、综合面试	(1) 全国高校英语翻译类通用教材 (2) 张汉熙《高级英语(一、二册)》，外语教学与研究出版社； (3) 高校英语专业写作和翻译教材均可。题型参考专业八级考试。	跨专业或同等学力复试加试科目：高级英语、英语听力
055102	英语口语译			
085216	化学工程 (生命学院)	化学工程综合	《有机化学》(第二版)，姚映钦主编，武汉理工大学出版社，化学工程研究进展(查阅资料)	同等学力复试加试科目
		生物化学、化工原理	《生物化学》上、下册，王镜岩、朱圣庚等，高等教育出版社，第3版 《化工原理》化学工业出版社(第三版上、下)陈敏恒	
085216	化学工程 (材料科学与工程学院)	化工原理	化工原理(第二版)，华南理工大学编著，高等教育出版社	跨专业考生及同等学力考生复试加试科目
		无机及分析化学、有机化学	无机化学，天津大学无机化学教研室编，高等教育出版社，第三版；分析化学，武汉大学编，高等教育出版社，第四版；有机化学，华东理工大学有机化学教研组，高等教育出版社，第三版	
085204	材料工程	材料科学基础	材料科学基础，张联盟编，武汉理工大学出版社	跨专业考生及同等学力考生复试加试科目
		无机化学 B、材料测试分析技术	无机化学，大连理工大学出版社 无机非金属材料测试方法，杨南如主编，武汉理工大学出版社	
085201	机械工程	机械制造技术基础	曾治新，武汉理工大学出版 2002 年	



专业代码	专业名称	复试科目	参考书目	备注
		微机原理与接口、数控技术	微机原理与接口技术(普通高等教育十一五规划教材)刘红玲,邵晓根主编,中国电力出版社;数控技术 第2版,朱晓春主编,机械工业出版社	同等学力复试加试科目
085237	工业设计工程 (制造科学与工程学院)	快速设计(6小时)	无参考书目	
		计算机辅助工业设计、 工业设计程序与方法	计算机辅助工业设计,主编:鲁晓波,关琰,覃京燕;高等教育出版社 工业设计程序与方法,主编:鲁晓波、赵超;清华大学出版社	同等学力复试加试科目
085208 085209	电子与通信工程; 集成电路工程	高频电子线路; 信号与系统;	《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版;	任选一门,不能与初试科目相同或相近。
		电子技术基础(含模电、数电); 高频电子线路; 信号与系统; 微机原理及应用;	《电子技术基础(模拟部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《电子技术基础(数字部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版; 《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版;	同等学力复试加试其中两门。
085210	控制工程	微机原理及应用; 自动控制理论(不含现代控制理论);	《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版; 《自动控制理论》毕效辉主编,中国轻工业出版社,2007年,第一版;	任选一门,不能与初试科目相同或相近。
		电子技术基础(含模电、数电); 高频电子线路; 信号与系统; 微机原理及应用;	《电子技术基础(模拟部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《电子技术基础(数字部分)》康华光主编,高等教育出版社,2008年,第五版; 《高频电子线路》邹传云主编,清华大学出版社,2012年,第一版; 《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998年,第二版; 《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006年,第一版;	同等学力复试加试其中两门。
085211	计算机技术	程序设计能力测试	李文新等《程序设计导引及在线实践》,清华大学出版社,2007年	
		微机原理、离散数学	周明德,微型计算机系统原理及应用(第五版),清华大学出版社,2007.1 离散数学(第二版).方永昌.西安电子科技大学出版社,2006年8月	同等学力复试加试科目



专业代码	专业名称	复试科目	参考书目	备注
085213	建筑与土木工程	快速设计(3小时)或暖通空调或混凝土结构原理	夏鹏主编:《城市规划快速设计与表达》,中国电力出版社2006年版;权亚玲主编:《快速规划设计50例》,江苏科学技术出版社2007年版;黎志涛主编:《快速建筑设计100例》,江苏科学技术出版社2001年版 《暖通空调》,唐中华主编,电子科技大学出版社,2009年版 《混凝土结构原理》熊丹安、姚勇主编,武汉理工大学出版社,2005第1版	
		土力学与基础工程 抗震结构设计 传热学 工程热力学	《土力学与基础工程》赵明华主编,武汉理工大学出版社,2003第2版 《抗震结构设计》丰定国、王社良主编,武汉理工大学出版社,2003第2版 《传热学》章熙民等著,中国建筑工业出版社,2007年第5版 《工程热力学》(第五版),廉乐明主编,建筑工业出版社,2007年版	同等学力复试加试科目(任选两门)
085237	工业设计工程 (土木工程与建筑学院)	快速设计(3小时)	夏鹏主编:《城市规划快速设计与表达》,中国电力出版社2006年版;权亚玲主编:《快速规划设计50例》,江苏科学技术出版社2007年版;黎志涛主编:《快速建筑设计100例》,江苏科学技术出版社2001年版	
		居住区规划原理 城市设计概论	周俭主编:《城市住宅区规划原理》,同济大学出版社1999年版;金广君主编:《图解城市设计》,黑龙江科学技术出版社1999年版	同等学力复试加试科目
085217	地质工程	工程地质学	李智毅、杨裕云主编:《工程地质学概论》,中国地质大学出版社1994年版。	
		矿物学 构造地质学	刘显凡、孙传敏主编:《矿物学简明教程》(第二版),地质出版社2010年版; 徐开礼、朱志澄主编,《构造地质学(第二版)》,地质出版社1989年版。	同等学力复试加试科目
085218	矿业工程	岩石力学(方向01-05) 应用矿物学(方向06-09) 遥感科学概论(方向10)	蔡美峰主编:《岩石力学与工程》,科学出版社2006年版; 潘兆槽主编:《应用矿物学》,武汉工业大学出版社1993版; 李小文主编:《遥感原理与应用》,科学出版社2008版	



专业代码	专业名称	复试科目	参考书目	备注
		采矿学 爆破工程 高等选矿学 粉体工程 非金属矿加工工艺与设备	王青主编《采矿学》,冶金工业出版社 2011 年版; 郭学彬主编,《爆破工程》,人民交通出版社,2007 年版 谢广元编:《选矿学》,中国矿业大学出版社 2001 版; 陶珍东,郑少华主编:《粉体工程与设备》,化学工业出版社 2010 年第 2 版。 郑水林编著:《非金属矿加工工艺与设备》,化学工业出版社,2009 版	同等学力复试加试科目(依据研究方向选择两门)
085224	安全工程	安全工程学	何学秋主编:《安全工程学》,中国矿业大学出版社 2000 年版。	
		安全学原理,安全人机工程学	林柏泉主编:《安全学原理》,煤炭工业出版社 2002 年版;张力、廖可兵主编:《安全人机工程学》,中国劳动保障出版社 2007 年版。	同等学力复试加试科目
085229	环境工程	环境保护与可持续发展	钱易、唐孝炎主编:《环境保护与可持续发展》,高等教育出版社 2000 年版。	
		水污染控制工程,固体废物处理与资源化	高廷耀、顾国维主编:《水污染控制工程(第二版)》,高等教育出版社 1999 年版;宁平主编:《固体废物处理与处置》,高等教育出版社 2007 年版。	同等学力复试加试科目
1251	工商管理硕士	① 政治理论笔试 ② 英语听说面试 ③ 专业知识及能力面试	无参考书目	
085204	材料工程 (国防科技学院)	材料科学基础	材料科学基础,张联盟编,武汉理工大学出版社	
		无机化学 B、材料测试分析技术(01、02、05、06、07 方向) 原子核物理实验方法、原子核物理(03.04 方向)	无机化学,大连理工大学出版社 材料分析测试技术,齐海群主编,北京大学出版社 原子核物理实验方法(第三版) 吴治华 原子能出版社 《原子核物理》卢希庭主编,原子能出版社,第 2 版	同等学力考生复试加试科目
085210	控制工程 (国防科技学院)	信号与系统 自动控制理论(不含现代控制理论);	《信号与系统》奥本海姆著,刘树棠译,西安交通大学出版社,1998 年,第二版; 《自动控制理论》毕效辉主编,中国轻工业出版社,2007 年,第一版	任选一门
		高频电子线路; 通信原理; 微机原理及应用; 计算机控制系统。	《通信电路》沈伟慈主编,西安电子科技大学出版社,2007 年,第二版; 《现代通信原理》曹志刚主编,清华大学出版社,1992 年,第一版; 《微机原理及接口技术》赵志诚,段中兴主编,北京大学出版社,2006 年,第一版; 《计算机控制系统》吴坚、赵英凯、黄玉清主编,武汉理工大学出版社,第二版。	同等学力考生加试科目:任选二门,不得与初始科目相同或相近。



专业代码	专业名称	复试科目	参考书目	备注
085224	安全工程 (国防科技学院)	安全工程学	何学秋主编：《安全工程学》，中国矿业大学出版社 2000 年版	同等学力复试加试科目
		核科学概论、安全学原理 (01 方向) 燃烧与爆炸基础、安全学原理 (02 方向)	《核科学概论》刘庆成、贾宝山、万骏主编，哈尔滨工程大学出版社，2004 版 《燃烧与爆炸基础》白春华编 北京理工出版社 《安全学原理》，林柏泉主编，煤炭工业出版社 2002 年版	
085229	环境工程 (国防科技学院)	原子物理学 (01 方向) 放射性废物处理与处置 (02、04 方向) 普通物理学 (03 方向)	《原子物理学》褚胜麟主编，高等教育出版社，2006 版 《放射性废物处理与处置》罗上庚主编，中国环境科学出版社，2007 年第 1 版 《普通物理学》梁斌主编，机械工业出版社，2009 年 9 月	同等学力复试加试科目
		原子核物理实验方法、量子力学 (01 方向) 核化学与放射化学、环境科学概论 (02、04 方向) 原子核物理实验方法、原子核物理 (03 方向)	原子核物理实验方法 (第三版) 吴治华 原子能出版社； 《量子力学》周世勋主编，高等教育出版社，2002 年第 3 版； 《核化学与放射化学》王祥云主编，北京大学出版社，2007 年第 1 版 《环境科学概论》方淑荣主编，清华大学出版社 2011 《原子核物理》卢希庭主编，原子能出版社，第 2 版	

注：复试科目如未特别说明表示所有考生必考，“或”表示由考生个人任选一门，但不得与初始科目相同或相近。如学院有具体限制，必须按学院要求选择。



西南科技大学硕士研究生 优秀新生入学奖学金评选办法（修订稿）

为改善学校生源结构，提高生源质量，促进学校学位与研究生教育工作的快速发展，吸引更多优秀考生报考我校，现结合学校实际情况，制定硕士研究生新生入学奖学金评选办法。

一、申请资格及时间

1、申请资格：第一志愿报考我校的全日制学术型和专业学位硕士研究生的考生（推免生，委培、定向培养考生除外；法律硕士、翻译硕士、工商管理硕士分别以法硕教育中心、翻译硕士教育中心和 MBA 教育中心政策为准）；

2、申请时间：当年硕士研究生入学考试现场确认至结束后两周内（现场报名时间以当年教育部有关文件规定时间为准）提交申请。

二、评选条件及办法

（一）评选条件

1、考生初试总分分差满足以下要求：

学科门类	一等奖	二等奖
	考生初试总分分差 \geq	
法 学	50	40
教育学	40	30
文 学	50	40
理 学	45	35
工 学	40	30
管理学	45	35

注：（1）考生初试总分分差=考生初试总分-当年国家一区所在学科门类复试基本分数线；工程硕士参照工学标准执行；

（2）学校可根据当年第一志愿考生的综合情况，对以上内容作适当调整。



2、以下情况考生可获得加分：

(1) 大学本科期间参加各类省级、国家级大学生学科和科技竞赛(详细加分项目见附件1)，获国家级特等奖考生总分加16分，获国家级一等奖考生总分加14分，获国家级二等奖(省级一等奖)总分加12分，获国家级三等奖(省级二等奖)总分加10分，获省级三等奖总分加8分。前述奖项若属集体项目，仅以获奖证书上排名前三名为准。

(2) 大学本科期间以第一申请人身份取得国家授权发明专利的考生或以第一作者身份在核心期刊及以上杂志公开发表学术论文1篇以上的考生，参加评选时总分加10分。

(二) 评选办法

硕士研究生入学考试的初试成绩是新生入学奖学金评定的主要依据。在相同学科及专业内，根据考生的初试总分分差从高到低来确定排名顺序。若考生初试总分分差相同，则按照统考科目成绩(按政治、外语、数学的先后顺序)从高到低来确定排名顺序。

三、奖学金等级及名额

1、奖学金设一等奖、二等奖两个等级。每年评选一等奖学金3名，二等奖学金14名。

一等奖奖学金额度为10000元/人；

二等奖奖学金额度为5000元/人。

2、根据当年各学科门类实际录取一志愿人数，确定各学科门类具体获奖名额。

四、评选程序

1、符合申请资格的考生可在学校研究生部网站下载新生入学奖学金申请表格，并在规定时间内通过以下两种方式提交申请表以及相关辅证材料：

①若考生在西南科技大学硕士研究生报考点报考，可在现场确认时直接将申请表和辅证材料及复印件提交研究生部；

②若考生在其它考点报考，可以将申请表和辅证材料传真(0816-6089117)或邮寄至研究生部(四川省绵阳市西南科技大学研招办，邮编621010)(时间以邮戳为准)。

考生必须在规定时间内提交申请，逾期未申报并提交新生入学奖学金申请的考生将不在评选名单之内。研究生招生办公室将于硕士研究生入学考试现场确认结束三周后公布收到的申请考生名单。

2、在当年研究生录取工作结束后，研究生部根据当年学校研究生新生入学奖学金专项经费总额、申请考生数量以及评选办法等拟定获奖名单，并报学校招生工作领导小组审批。获奖名单审批通过后在学校研究生部网站公示7天，并在新生开学典礼上对获奖新生进行



表彰。

3、对评奖结果有异议者，须于评奖结果公示后 7 天内以书面实名方式提出异议，逾期将不予受理。

五、奖学金发放

1、一等奖学金分 2 年发放（休学学生休学年度不予发放，发放时间顺延），每年发放一半；二等奖学金一次性发放。奖学金将直接发放至学生银行卡上。

2、如因学生个人原因或因违反法律法规、校纪校规而退学或转学的，须全额退还领取的优秀新生入学奖学金。

六、其他

本办法自公布之日起执行，原相关办法同时废止，本办法由研究生部负责解释。



附件：

西南科技大学硕士研究生新生入学奖学金 科技（含文化、体育竞赛）获奖加分项目

序号	项目名称	主办单位
1	“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛及大学生创业计划大赛	共青团中央、中国科协、教育部、全国学联和承办高校所在地人民政府联合主办
2	“挑战杯”大学生创业计划大赛	由共青团中央、中国科协、教育部和全国学联共同主办
3	全国大学生机器人电视大赛	中央电视台主办，科技部高新技术发展及产业司、国家“十五”863计划机器人主题、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会协办
4	全国大学生数学建模竞赛	教育部高教司和中国工业与数学学会主办
5	全国大学生机械创新设计大赛	教育部高等教育司批准，由教育部高等学校机械学科教学指导委员会主办
6	全国大学生电子设计竞赛	教育部高等教育司和工业和信息化部人教司
7	全国大学生英语竞赛	高等学校大学外语教学指导委员会和高等学校大学外语教学研究会联合主办
8	全国英语演讲大赛	外语教学与研究出版社，教育部高等学校大学外语教学指导委员会、教育部高等学校英语专业教学指导分委员会
9	全国大学生化学实验大赛	教育部高等学校化学教育研究中心主办
10	全国大学生GIS应用开发大赛	中国科学院地理信息产业发展中心主办
11	“周培源”全国大学生力学竞赛	教育部高等学校力学教学指导委员会力学基础课程教学指导分委员会，中国力学学会，周培源基金会主办
12	全国计算机仿真大奖赛	中国自动化学会、中国计算机用户协会、教育部高教司、北京航天自动控制研究所、《计算机仿真》杂志社
13	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛	教育部高等教育司



序号	项目名称	主办单位
14	ACM 国际程序设计大赛	国际计算机学界著名的 ACM 学会(Association for Computing Machinery)主办
15	全国软件设计大赛	中国软件行业协会,中国科学院软件研究所
16	全国大学生“飞思卡尔”杯职能汽车竞赛	教育部高等学校自动化专业教学指导分委员会
17	全国师范院校学生语言文字基本功大赛	教育部语言文字应用管理司, 教育部语言文字报刊社
18	全国高校音乐教育专业大学生基本功比赛	教育部体育卫生与艺术教育司、教育部艺术教育委员会
19	全国大学生物流设计大赛	教育部高等学校物流类专业教学指导委员会主办
20	微软全球嵌入式系统设计竞赛	微软公司
21	全国(青少年)无线电测向锦标赛	国家体育总局、教育部、中国科协、团中央、全国妇联五部委联合主办
22	全国大学生光电设计大赛	中国光学学会主办
23	全国大学生数学竞赛	中国数学会主办
24	中国音乐金钟奖	中共中央宣传部
25	中国舞蹈荷花奖	中国文联、中国舞协
26	“桃李杯”舞蹈比赛	文化部
27	全国大学生艺术展演	教育部
28	全国大学生体育竞赛	国家体育总局、教育部、全国大学生体育协会

1、国家级竞赛的省内或省级选拔赛获奖等级按省级奖计；

2、个人获参赛按实际获奖等级加分；以团队参赛获奖的，团队成员核心成员（除备注特殊说明外，团队核心成员认定为获奖证书排名前三名者），按实际获奖等级加分。



西南科技大学 2014 年硕士研究生招考问答

一、报考资格

1、具有国家承认本科毕业证而未获得学士学位是否可以报考？

可以报考。

2、大专毕业生是否可以报考我校硕士研究生？

获得国家承认的大专学历两年或两年以上，达到与大学本科毕业生同等学力者（具体要求以报考当年招生简章为准）可以报考，但我校部分专业不招收同等学力考生，已在招生目录中注明。

3、能否跨专业报考？

为了培养复合型人才，我校从有利于学生培养和学科发展角度出发，鼓励考生选择相近或相关专业报考（除招生简章中有特别说明的专业）。只要初试、复试成绩合格的考生均可被录取，报考时应该注意将自己的兴趣、专业背景、个人发展以及职业规划相结合。

4、何为同等学力？

考生通过自学达到与本科毕业生相当的学业水平，称为同等学力。目前研究生招生同等学力根据教育部有关规定分为以下三类：

- 1) 大专毕业两年或两年以上（从大专毕业到 2014 年 9 月 1 日）
- 2) 成人应届本科毕业生
- 3) 本科结业生

二、报名考试

5、推荐免试的考生如何报考？

欢迎来自全国各高校具有推荐免试资格的优秀学生报考我校，获得母校推荐免试资格的优秀应届本科毕业生，请登录我校研究生部网站，在规定的日期前下载填写相关表格并提交相关证明材料，复试合格，经院校所在省教育考试院备案后，即可被我校接收。具体规定参见我校研究生部网站。



推荐免试生在报名前,向母校索取校验码,按要求进行网上信息填报以及现场确认照相等。

6、简章中公布的各专业招生计划人数是否为最终录取人数？

我校招生简章上的招生人数只是计划招生人数,各学院各专业实际招生人数会在复试录取阶段根据国家下达的招生名额数、生源情况等有所调整。招生计划人数中包括推免生名额,但严格控制在教育部规定的数额内,考生报考任何专业都不会因为有推免生而拒绝接收成绩达到录取标准的考生,请放心报考!

7、硕士研究生有哪些录取类别?报名时如何选择?

硕士研究生报考共有两种报考类型:非定向就业和定向就业。考生报考时应针对自身情况合理选择。

已经工作的在职人员报考的,要考虑自己若被录取后是否从先工作单位辞职的,是否与现单位脱离人事关系。若与现工作单位脱离关系的,可以报考非定向就业;如不与现单位脱离关系的,则应征得现单位的同意,报考定向就业。定向就业的考生若被录取,个人档案、户口与其他关系保存在定向就业单位,考生录取前定向就业单位(需有人事权)、我校和考生签订三方协议。毕业后考生需回定向就业单位。

应届毕业生(除本科期间已定向就业外)和虽已毕业但尚未工作、档案寄放在人才交流中心等中介机构的考生,应当选择非定向就业。若被录取,入学时考生档案应迁入我校,毕业后自主择业。

三、咨询和参考

8、如何获得专业课参考教材和往年专业课试卷?

我校招生简章中各招生学院指定有可供参阅书目(也可参考内容与之相近的其他书目),但仅供参考,不是考试范围。参考书由考生自行购买,研究生招生办公室不提供参考书。我校今年将免费向考生提供往年专业课试题供考生参考,需要的考生可直接到学校研究生招生网下载。

9、贵校复试分数要求及复试办法如何?

自2012年起国家对全国统考考生进入复试的初试成绩基本要求的划线区域进行调整。除原三区(西部)不变外,原一、二区(东、中部)的21个省份合并做统一要求。因此,我校执行教育部划定的一区复试最低控制线,达到这个最低控制线的第一志愿考生均可以参加复试,调剂考生的复试分数线由各招生学院、专业根据本单位、本专业的报考情况,



在不低于教育部最低控制线的情况下制定自己的实际复试线。复试办法会提前在我校研究生部网站公布。

10、如何选择导师、与导师怎样联系？

招生目录中公布了招生导师及研究方向，如需了解更多信息可登陆我校研究生部网站或各学院网站查阅导师、专业介绍、联系方式等信息。

四、学费，入学待遇等

11、贵校硕士研究生学费多少？

按照国家深化研究生培养机制改革的要求，自 2014 年起向所有纳入全国研究生招生计划的新入学研究生收取学费，并全面加大奖助力度。我校将严格按照国家和四川省的规定执行学费收取，同时提供更加优厚的奖助条件，详情请及时关注我校研招网（<http://www.gd.swust.edu.cn:8080/page/Yzw/index.aspx>）。

12、贵校硕士研究生优秀新生入学奖学金额度多少？

为鼓励优秀大学本科生报考我校研究生，特设置研究生优秀新生入学奖学金。奖学金设一等奖、二等奖两个等级。一等奖奖学金额为 10000 元/人、二等奖奖学金额为 5000 元/人。评选办法可在我校研究生部网站查阅。

新生入学奖采取申请制。提交申请时间在当年硕士研究生入学考试现场确认至结束后两周内（现场报名时间以当年教育部有关文件规定时间为准）。

13、贵校研究生的住宿条件如何？

我校绝大多数研究生宿舍为每 4 名研究生住一间寝室，室内有卫生间、电热水器、饮水机、生活阳台，有书桌、书柜、校园网联接端口等。每年的住宿费约为 1200 元/生。

14、贵校研究生的就业情况如何？

历年我校毕业研究生的就业率都很高，除极个别特殊原因外毕业生都能找到自己满意的工作，用人单位对我校毕业生的反映也较好。我校毕业研究生的就业去向主要为国家机关、高等院校、科研院所等企事业单位，主要分布在北京、山东、上海、广东、浙江、四川、重庆等地区。



招生咨询

学校名称：西南科技大学

Southwest University of Science and Technology

学校代码：10619

学校地址：四川省绵阳市涪城区青龙大道中段 59 号 邮编：621010

研招办：

电 话：0816-6089115，0816-6089117

传 真：0816-6089117

网 址：www.gd.swust.edu.cn

E-mail：yzb10619@126.com或yzb@swust.edu.cn

各学院招生负责老师及联系方式				
学院代码	学院名称	负责老师	电话	办公室
001	法学院	冉老师	0816-6089623	东 7A 座 426
001	法学院 (法硕教育中心)	曾老师	0816-6089620	东 7A 座 418
002	政治学院	王老师	0816-6089915	东 7A 座 624
003	文学与艺术学院	周老师	0816-6089297	东 8F 座 308
004	外国语学院 (含翻译硕士教育中心)	张老师	0816-6089659	东 7C 座 406
005	理学院	田老师	0816-6089676	东 6C 座 411
006	材料科学与工程学院	向老师	0816-2419126	西 105-108
007	生命科学与工程学院	向老师	0816-6089534	东 7A 座 318
008	制造科学与工程学院	张老师	0816-6089686	东 6D 座 304
009	信息工程学院	王老师	0816-6089330	东 6B 座 213
010	计算机科学与技术学院	罗老师	0816-6089365	东 6E 座 201
011	土木工程与建筑学院	舒老师	0816-2419257	西区清华楼 110
012	环境与资源学院	彭老师	0816-6089438	东 7B 座 402
013	经济管理学院	张老师	0816-6089588	东 6A 座 520
013	经济管理学院 (MBA 教育中心)	付老师	0816-6089563 0816-6089572	东 6A 座 232
014	国防科技学院	竹老师	0816-6089883	东 6A 座 708



招生专业简介

001 法学院

1、刑法学

学院刑法学硕士点于 2007 年开始招生。学院从导师梯队建设、设施设备建设两方面双管齐下，加快硕士点建设步伐。为加强对研究生的教学管理，学院为研究生配备了专职辅导员、专业教室及办公设施，拥有数万册的研究生教育图书资料室，为研究生提供了一个良好的学习环境。

刑法学是研究刑法及其所规定的犯罪、刑事责任和刑罚的科学。它属于部门法学的范畴，是部门法学中最重要的学科之一。

培养刑法学方面高层次的教学人才、研究人才，为其进入博士生阶段的学习和研究打下坚实而宽广的基础。造就刑法学方面高级应用专门人才，为其从事与专业知识相关的实际工作培育基本而扎实的应用技能。获得本专业硕士学位的毕业生应当在刑法学理论指导下具备有关的刑法现状、历史的系统知识，基本具备在刑法学的某一或某些领域独立从事科学研究的素质和能力，能够胜任对内对外较高层次的刑法学教学工作，能够承担与刑法学实际应用有关的各种社会工作、咨询工作，以及合作研究等工作等。

本专业下设中国刑法、犯罪学两个方向。本专业硕士研究生学制为 3 年，学习年限为 2—3 年。在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长修学年限（延期）。硕士研究生延期期限原则上最长 2 年。主修课程有法学方法论、刑法总论、刑法各论、犯罪学、国际刑法、监狱法学、外国刑法、刑事诉讼法研究等。

本专业为高等院校培养具有扎实的基础理论和系统的专门知识，熟悉本学科的历史和现状，有独立从事刑法学或相近学科的教学、科研或文化工作的能力，较为熟练地掌握一门外国语和计算机运用的高层次人才。

2、经济法学

学院经济法学硕士点于 2002 年开始招生。学院从导师梯队建设、设施设备建设两方面双管齐下，加快硕士点建设步伐。为加强对研究生的教学管理，学院为研究生配备了专职辅导员、专业教室及办公设施，拥有数万册的研究生教育图书资料室，为研究生提供了



一个好的学习环境。

经济法学是研究经济法及其发展规律的独立法学学科。经济法学不仅研究经济法，而且研究经济法的发展规律；不仅研究经济法的现状，而且研究经济法的历史发展；不仅研究静态的经济法，而且研究动态的经济法。

培养经济法学方面高层次的教学人才、研究人才，为其进入博士生阶段的学习和研究打下坚实而宽广的基础。造就经济法学方面高级应用专门人才，为其从事与专业知识相关的实际工作培育基本而扎实的应用技能。获得本专业硕士学位的毕业生应当在经济法学理论指导下具备有关的经济法现状、历史的系统知识，基本具备在经济法学的某一或某些领域独立从事科学研究的素质和能力，能够胜任对内对外较高层次的经济法学教学工作，能够承担与经济法学实际应用有关的各种社会工作、咨询工作，以及合作研究等工作等。

本专业下设公司与企业法、市场秩序法、拉美商事法与环境法三个方向。本专业硕士研究生学制为3年，学习年限为2-3年。在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长修学年限（延期）。硕士研究生延期期限原则上最长2年。公司与企业法、市场秩序法主修课程有法学方法论、经济法总论研究、民法理论研究、财税法研究、企业与公司法研究、市场秩序法研究等。拉美商事法与环境法是我院与西南科技大学拉美研究院联合招生培养的专业，课程设置按照教育部、西南科技大学的有关规定执行。

本专业为高等院校培养具有扎实的基础理论和系统的专门知识，熟悉本学科的历史和现状，有独立从事经济法学或相近学科的教学、科研或文化工作的能力，较为熟练地掌握一门外国语和计算机运用的高层次人才。

3、法律硕士（专业学位）

法学院法律硕士点于2010年开始招生。学院从导师队伍建设、设施设备建设两方面双管齐下，加快硕士点建设步伐。为加强对研究生的教学管理，学院为法律硕士研究生配备了专职辅导员、专业教室及办公设施，拥有数万册的研究生教育图书资料室，为研究生提供了一个良好的学习环境。

法律硕士(非法学)学科为法律职业部门培养具有社会主义法治理念、德才兼备、高层次的专门型、实务型法律人才。

本专业下设刑事法方向、民商法方向和经济法方向。本专业硕士研究生学制为3年。主修课程有法理学、中国法制史、宪法、民法学、刑法学、刑事诉讼法、民事诉讼法、行政法与行政诉讼法、经济法、国际法等。

本专业为法律职业部门培养掌握法学基本原理，具备从事法律职业所要求的法律知识、



法律术语、法律思维、法律方法和职业技术，能综合运用法律和其他专业知识，具有独立从事法律职业实务工作的能力，达到有关部门相应的任职要求的高层次的专门型、实务型法律人才。

法律硕士(法学)学科为法律职业部门培养具有社会主义法治理念、德才兼备、高层次的专门型、实务型法律人才。

本专业下设刑事法方向、商事法方向、经济与行政法方向。本专业硕士研究生学制为3年。主修课程有：法理学专题、民法学专题、商法专题、知识产权法专题、刑法学专题、刑事诉讼法专题、民事诉讼法专题、行政法与行政诉讼法专题、经济法专题、国际经济法专题等。

本专业为法律职业部门培养掌握法学基本原理，具备从事法律职业所要求的法律知识、法律术语、法律思维、法律方法和职业技术，能综合运用法律和其他专业知识，具有独立从事法律职业实务工作的能力，达到有关部门相应的任职要求的高层次的专门型、实务型法律人才。

002 政治学院

0305 马克思主义理论

1、学科内涵

西南科技大学马克思主义理论学科自设立以来，始终坚持马克思主义与当代经济社会发展相结合，坚持文本研究与现实问题研究相结合，坚持马克思主义的整体性，在中国特色社会主义农业思想研究，马克思主义经济学基础理论研究，马克思主义和谐学研究，青少年思想政治教育研究，中国近现代史基本问题研究等方向形成了特色，具有较深厚的学术积淀和学科基础。本学科是硕士学位授予点。

2、培养目标

本学科在硕士研究生培养阶段，旨在培养具有马克思主义信仰和社会主义信念，德智体美全面发展，具有较好的马克思主义理论素养，较扎实的专业基础知识和较宽的知识面，具有正确的理论方向和良好的学风。比较熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料 and 一定的写作能力，成为本专业的科学研究、高等教育和党政实际工作部门的专门人才。



3、主要研究方向

一级学科：马克思主义理论

二级学科：马克思主义基本原理、马克思主义发展史、马克思主义中国化研究、思想政治教育、中国近现代史基本问题研究

主要研究方向：马克思主义基本原理研究、马克思主义发展史研究、马克思主义中国化问题研究、思想政治教育研究、中国近现代史基本问题研究

4、主修课程

马克思主义原著选读、马克思主义基本原理专题研究、马克思主义发展史、当代国外社会思潮、社会主义经济理论与实践、科学社会主义理论专题研究、中国化马克思主义基本原理专题研究、马克思主义社会发展理论专题、中国化马克思主义重要历史文献选读、思想政治教育理论与方法、思想政治教育史、思想道德与法制教育研究、德育理论与实践专题研究、中国近现代史概论、中国近现代基本问题专题研究、史学理论与方法、马克思主义哲学原理与范畴研究等。

5、就业方向

国家机关；高等院校；科研单位；新闻、出版等事业单位；企事业单位思想政治工作，社区管理。

003 文学与艺术学院

1、汉语言文字学

汉语言文字学是研究汉语和汉字的历史、现状及其发展的独立学科。通过对汉语和汉字从微观到宏观，从共时到历时的不同角度的研究，理清它们在各个历史阶段的面貌，探索其中的发展演变规律，探究它们与其他社会现象的关系以及相互之间的影响。

汉语言文字学硕士点于 2007 年开始招生。学院从导师梯队建设、设施设备建设两方面双管齐下，加快硕士点建设步伐。为加强对研究生的教学管理，学院为研究生配备了专职辅导员、专业教室及办公设施，投资 10 万元的研究生教育资料库正式投入使用，为研究生提供了一个良好的学习环境。

本专业下设民俗语言、中古及近代汉语、语言研究与古籍整理、佛教汉语、汉语语法与修辞等五个方向。全日制硕士生一般学习年限为 2.5-3 年；在职硕士生一般为 3-4 年。



主修课程有文字学、文献学、汉语史、汉语词汇学、汉语方言学、训诂学、音韵学、语言学理论等。

本专业培养汉语言文字方面高层次的教学人才、研究人才，为其进入博士生阶段的学习和研究打下坚实而宽广的基础。造就汉语言文字方面高级应用专门人才，为其从事与汉语言文字相关的实际工作培育基本而扎实的应用技能。获得本专业硕士学位的毕业生应当在普通语言学理论指导下具备有关的汉语言文字现状、历史的系统知识，基本具备在汉语言文字学的某一或某些领域独立从事科学研究的素质和能力，能够胜任对内对外较高层次的汉语汉字教学工作，能够承担与汉语言文字实际应用有关的各种社会工作、咨询工作，以及合作研究等工作等。

未来就业方向多为国家大中专院校、国家行政机关事业单位、新闻出版编辑部门等。

2、工商管理（媒体管理）

文学与艺术学院的工商管理硕士点，又称为媒体管理硕士点，是指媒体管理者协调、组织、领导、控制媒体员工的工作和充分利用媒体资源来达到既定的媒体发展目标的过程，主要研究大众传媒经营管理活动及其规律。作为新兴的交叉型学科研究，媒体管理体现了新闻传播学和管理学、经济学的交叉和融合。早在20世纪90年代“媒体管理”就以“新闻事业管理”为名，作为我国高等院校新闻传播专业的必修课被列入教育部规定的新闻传播学教学大纲。

随着媒介市场化、产业化程度的提高，经营管理对于新闻媒体发展的促进作用与日俱增。国内外传媒竞争的加剧，新闻实践领域的改革和创新，直接刺激了业界对传媒经营管理类人才产生大量需求，媒体管理学科在整个新闻传播学人才培养体系中的重要性日渐凸显。

培养目标：

本专业旨在培养既懂得传播学的理论，又具备经济学的系统理论知识和经营管理知识，掌握传媒产业的政策法规，熟悉传媒产业经营管理实践的高级专业人才。通过学习，学生将形成宽厚的人文及社会科学基础，全面掌握传播学、管理学理论框架和实践技能，具备对传播现象、媒介实践的批判及反思能力，成为具有现代传播理论素养、较强的实践能力，适应当前信息传播业以及媒介研究、教育领域实际需要的新闻传播人才。具体培养目标为：

- (1) 为各高校和研究机构培养高层次研究人才；
- (2) 为党政机关、企事业单位和其他社会组织的新闻传播部门培养高层次传媒管理人才；
- (3) 为各级各类传播媒体输送中、高级媒体管理人才。



主要研究方向：

媒体人力资源管理。本研究方向从新闻传播学、人力资源管理等学科角度入手，结合现代企业人力资源管理的理论，立足国内传媒业的现实，重点分析传媒行业人力资源的开发与管理问题。在有关传媒人力资源管理的理论，以及传媒人力资源规划、人员录用制度、干部人事制度和员工激励制度等应用研究方面形成了自己的特色。

媒体应急管理研究。本研究方向立足于管理学前沿，关注国际、国内突发事件给媒体管理工作带来的一系列新情况、新问题，结合我国传媒发展的实践，致力于媒体组织风险管理问题与应用实践的研究，旨在推动国内媒体应急管理科学研究以及相关人才的培养。

主修课程：

主要专业课程有《经济学理论》、《管理学》、《传媒战略理论研究》、《媒体人力资源管理》、《媒体管理思想史》、《媒体管理与伦理》等。

就业方向：

毕业生能够胜任媒体管理、新闻宣传、公共关系、广告、教学研究等多方面的工作。职业选择包括：新闻出版、网络新媒体从业人员，媒体和市场调研公司的数据调研和分析咨询人员，相关机构的经营管理人员。

004 外国语学院

1、英语语言文学

(1) 学科内涵：主要涵盖“语言”和“文学”两个方面的内容。

(2) 培养目标：

本专业培养的硕士研究生必须坚持四项基本原则，支持改革开放，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，具备严谨的科学态度和优良的学风，愿意为祖国的社会主义建设做出贡献。

本专业培养的硕士研究生应掌握一定的理论知识，了解本研究领域的学术新动态，能够胜任与本专业学科有关的研究工作和专业课教学工作，学位论文在语言、内容、形式上达到相应的要求。

本专业培养的硕士研究生应熟练掌握工作语言（英语），具有在较高层次上应用该语言的能力，并初步掌握一门第二外语，可以阅读所学专业的高层次的文献。

(3) 主要研究方向：(1) 英美文学；(2) 英语语言学；(3) 翻译理论与实践；(4) 双语词典学。



(4) **主修课程**：西方文艺理论，普通语言学，英美文学，目录学和研究方法；翻译理论；语用学，学术论文写作等。

(5) **就业方向**：主要从事文化、科研、学校、新闻出版、经济、旅游以及其他企事业单位、行政管理部 门的翻译、管理、研究、教学等工作。

2、翻译硕士(专业学位)

(1) **学科内涵**：注重翻译理论在实践中的运用，培养高级应用型翻译人才。

(2) **培养目标**：结合中国科技城(绵阳)建设和我校“共建与区域产学研联合办学”的特色，侧重于培养在科技、信息等相关领域从事科技翻译(英语笔译、英语口语译)的专门高级应用型人才。

(3) **主要研究方向**：(1) 英语笔译；(2) 英语口语译。

(4) **主修课程**：翻译概论，基础笔译，基础口译，国防科技翻译；(以下英语笔译方向必修)文学翻译，非文学翻译；(以下英语口语译方向必修)交替传译，同声传译；

(5) **就业方向**：(部分有删除)在文化、科研、新闻出版、经济、外贸、旅游以及其他企事业单位、行政管理部 门从事英语编辑、商务翻译、外贸洽谈、经贸文秘、涉外公关、涉外导游等工作；或在中学、中专、职高、技校和英语语言培训中心、大中专院校等从事教学工作。

005 理 学 院

0702 物理学

物理学是研究物质及其相互作用和基本规律的科学，是自然科学各学科的重要基础。物理学一级学科，下设理论物理(070201)、等离子体物理(070204)、凝聚态物理(070205)、光学(070207)四个二级学科，其中凝聚态物理在2006年获得硕士学位授予权。

本学科以国防领域为主要研究背景，主要从事凝聚态和理论物理等方面的研究，围绕物理学前沿开展教学和科研工作，同时在应用方面与国防和民用技术相结合，理科与工科相结合，注重学生理论与实践等综合素质的培养。各主要研究方向如下：

(1) **理论物理**：本方向主要从事具有不同性质的场与特定物质之间的相互作用、具有不同统计特性的场对特定系统量子相干性的影响、量子纠缠、量子信息与量子计算、低维量子气体、介观系统的量子统计问题、原子结构的量子理论、各种物理过程的非线性效应等方面的研究工作。主要研究凝聚态理论与计算物理、非线性物理与数学物理、统计物理



与复杂网络。

(2) **等离子体物理**：该方向的主要研究内容为等离子体微波电子学、低温等离子体及应用。在等离子体微波电子学方面，围绕新一代高功率微波源的研制工作，利用等离子体动力学和电磁场理论，研究等离子体加载相对论行波管中束、波和等离子体相互作用的物理机制，分析有限磁场对于等离子体加载相对论行波管的特性影响等。在低温等离子体及应用方面，主要利用等离子体诱导化学反应快速、高效的优点，在工业低碳技术、环境保护和资源综合利用等方面开展研究。在对等离子体热力学性质、输运过程等进行理论研究的基础上，开展低温等离子体设备开发和低温等离子体在废物处理、超细粉体材料制备、材料表面改性等领域的研究工作。

(3) **凝聚态物理**：本方向主要从事极端条件下材料的制备与物性，低维材料的制备与物性及物质的结构-行为关系的表征。主要研究低维材料结构及物性、分子结构与性能、极端条件下材料制备与性能。

(4) **光学**：主要研究激光与物质相互作用，开展强激光与光学材料、金属和半导体材料等相互作用过程中的实验规律和物理机制。具体内容包括：研究脉冲强激光辐照熔石英、K9、BK7等光学材料时由材料内杂质和加工缺陷等导致材料初始损伤和损伤增长的基本规律和物质机制；在微纳光子器件的物理特性方面，主要利用飞秒激光、微电子和离子交换等技术，制作出的光波导功分器、太阳能电池和微纳光开关等光电子器件。

006 材料科学与工程学院

1、化学

化学是研究物质的组成、结构、性质以及变化规律的科学，是一门与材料、生命、信息、环境、能源、地球、空间、核科学等密切交叉和相互渗透的中心科学，是发现和创造新物质的主要手段。化学作为一门“核心、实用和富有创造性”的科学，在人类认识自然和改造自然、提高人类的生活质量和健康水平、促进其他学科发展、推动社会进步等方面已经并仍然发挥着巨大的、不可替代的作用。

化学学科培养目标：培养德、智、体全面发展的化学领域高层次人才，使学生具有坚定的政治方向和良好的科学素养，身心健康。要求本学科研究生具有扎实的化学理论基础和系统的专业知识，了解本学科的新进展与发展动向，具有较强的从事科学研究的能



力，取得具有学术意义或应用价值的研究成果，熟练掌握一门外国语，具有在本领域从事科研及教学工作的能力。

化学一级学科下设的二级学科有：无机化学、有机化学、分析化学、高分子化学与物理。

(1) **无机化学研究方向**：纳米材料制备和应用；配位化学；无机功能材料；生物无机化学；特殊条件下的无机合成。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学科学研究方法、现代分析测试方法、物质结构与性能、无机合成化学、高等无机化学、元素无机化学。

(2) **有机化学研究方向**：有机合成与工艺；生物质化学。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学科学研究方法、现代分析测试方法、物质结构与性能、高等有机化学、有机合成、波谱分析。

(3) **分析化学研究方向**：生物分子光谱分析；新型功能材料表征及分析；生物有机分析；电分析化学。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学科学研究方法、现代分析测试方法、物质结构与性能、光谱分析、电分析化学、色谱分析与分离富集、波谱分析。

(4) **高分子化学与物理研究方向**：高分子结构与性能；特种与高性能高分子。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学科学研究方法、现代分析测试方法、物质结构与性能、高分子化学、高分子物理、高分子复合材料。

2、材料科学与工程

材料是具有一定性能，可用于制作器件、构件、工具、装置、物品的物质。材料是人类社会文明进步的里程碑，是当今社会三大工业支柱之一。材料是冶金、机械、化工、建筑、信息、能源、航天航空等工业的支撑，是社会发展和技术进步的物质基础和技术先导。

培养目标：培养德、智、体全面发展的材料科学与工程高层次人才，要求本专业研究生具有坚实的材料科学与工程理论基础，系统的专业知识，全面的科学研究方法与技能，了解本学科的新进展与发展动向，掌握材料制备的工艺技术、分析手段及评价技术，具有较强的从事科学研究和解决工程中局部问题的能力，有一定的计算机应用能力，取得具有学术意义或应用价值的研究成果，熟练掌握一门外国语，具有在本领域从事教学、科研、管理及开发的能力。本学科毕业生可在材料类相关企事业单位从事产品研发、安装测试、教学、科学研究、技术服务等工作。

材料科学与工程一级学科下设无机非金属材料、高分子材料、金属材料、★纳米材料与技术、★功能材料五个研究方向。本学科重点研究材料的物理、化学行为与规律，材料



组成、结构、工艺、性质和使用性能之间的相互关系，材料内部组织结构控制，经济、优质、高效的加工技术以及相应的设备与自动化控制等，致力于先进材料与器件的研发、性能优化、工艺优化、材料合理应用等。

(1) 无机非金属材料方向：先进建筑材料；环境友好材料；特种陶瓷；建筑材料先进制备工艺及设备；矿物材料。主修课程：材料研究方法、数理方程与特殊函数、数值分析、高等材料力学、建筑材料结构与性能、材料化学。

(2) 高分子材料研究方向：高分子及复合材料；生物材料；辐射防护材料；特种高分子材料；阻燃材料。主修课程：材料研究方法、数理方程与特殊函数、数值分析、高聚物结构与性能、高聚物流变学、高等高分子化学。

(3) 金属材料研究方向：特种金属材料；超微粉体加工技术；材料加工过程、设备及模拟。主修课程：材料研究方法、数理方程与特殊函数、数值分析、高等固体物理、表面化学、材料化学。

(4) ★纳米材料与技术研究方向：纳米复合材料；碳纳米材料。主修课程：材料研究方法、数理方程与特殊函数、数值分析、高等固体物理、表面化学、纳米材料制备技术。

(5) ★功能材料研究方向：磁电材料与器件；薄膜材料与技术。主修课程：材料研究方法、数理方程与特殊函数、数值分析、高等固体物理、材料表面与界面物理、功能材料基础。

3、化学工程与技术

化学工程与技术是研究化学工业和其它工业过程中所进行的化学过程与物理过程共同规律与应用技术的工程学科，它以化学工程学科为指导，基础理论与工程应用相结合，涉及产品研制、工艺开发、过程设计、系统模拟、装备强化、操作控制、环境保护、生产管理等内容。化学工程与技术领域含基本无机与有机化工、石油化工与煤化工、精细化工、材料化工、冶金化工、环境化工等工业行业。化学工程与技术领域既是国民经济建设与社会发展的重要工程领域，又与信息、生物、材料、计算机、资源、能源、海洋、航天等高新技术领域相互渗透，推动高新技术的发展。目前化学工程与技术领域正向集约化、连续化、高效化、自动化、精细化的方向发展。可以预见，化学工程领域将会有更大的发展，将为促进人类的文明与进步做出更大的贡献。

化学工程与技术学科培养目标：培养德、智、体全面发展的化学领域高层次人才，使学生具有坚定正确的政治方向和良好的科学素养，身心健康。要求本学科研究生具有扎实的化学工程与技术理论基础和系统的专业知识，了解本学科的新进展与发展动向，具有较



强的从事科学研究的能力，取得具有学术意义或应用价值的研究成果，熟练掌握一门外国语，具有在本领域从事科研及教学工作的能力。

化学工程与技术一级学科下设的二级学科有：化学工程、生物化工、应用化学。

(1) 化学工程研究方向：硅酸盐工程；无机化工。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学工程与技术研究方法、化学反应工程与反应器、数理方程与特殊函数、化工热力学、化工传递过程、化工过程与控制。

(2) 生物化工研究方向：生物材料化工；生态化学建材。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学工程与技术研究方法、化学反应工程与反应器、数理方程与特殊函数、化工热力学、膜科学与技术、生物化工。

(3) 应用化学研究方向：功能材料化学及应用；精细化学与化工；应用电化学；含能材料化学；计算化学。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、化学工程与技术研究方法、化学反应工程与反应器、数理方程与特殊函数、高等无机化学、高等有机化学、现代分析测试方法。

4、材料工程 (专业学位)

材料工程是与工程领域相联系的专业学位，侧重于工程应用，培养应用复合型高层次工程技术和管理人才。主要研究方向：无机非金属材料工程；高分子材料工程；金属材料工程；纳米技术及材料；功能材料的制备及其应用；复合材料；材料表面工程；粉体技术及设备；材料检测技术；核材料及其防护技术。主修课程：英语、中国特色社会主义理论与实践、专业英语、数理方程与特殊函数、现代分析测试技术、材料合成与制备、材料结构与性能、材料反应工程学。

5、化学工程 (专业学位)

化学工程是一门研究以化学工业为代表的过程工业中有关化学过程与物理过程的基本规律和应用技术的工程学科。研究内容涉及化学品 (含精细化学品)、功能材料及器件等的制备原理和生产工艺技术、过程及装置的设计和优化，与化学、冶金、能源、材料、轻工、医药等学科相互渗透，对实现可持续发展战略十分重要，对资源的深度与精密加工，资源和能源的洁净和优化利用，环境污染的治理尤为关键，并对支撑生物工程、新材料等新兴技术领域并使之工业化具有显著的作用。本学科以反应热力学和微观动力学为基础，物质结构与性能关系为导向，多种现代分析方法和实验方法为手段，与材料科学、环境科学、能源科学和生命科学相结合。



化学工程学科培养目标：化学工程硕士专业学位是与化学领域相联系的专业性学位，侧重于工程应用，培养应用型、复合型高层次工程技术和高层次管理人才。化学工程硕士专业学位获得者应较好地掌握马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，拥护党的基本路线和方针、政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。具备所从事工程领域的扎实基础理论和宽广的专业知识，了解学科前沿的最新知识和动态及相关科学的知识，掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段，具有创新意识和独立担任工程技术或工程管理工作的能力。掌握一门外国语，并能比较熟练阅读和翻译工程领域的外文资料。

研究方向：精细化工工艺；电化学工程；化学工程与工艺；生物质衍生物及应用；有机合成与工艺；生物化工。主修课程有：英语、中国特色社会主义理论与实践、数理方程与特殊函数、化工计算、高等化学反应工程、化工传递工程、知识产权、信息检索。

007 生命科学与工程学院

1、生物学

学科内涵：生物学是研究生物特征、生命本质和活动规律的一门基础科学，是研究生物的多样性、结构和功能、遗传和变异、起源和进化、生物和环境间的关系以及能动地改造生物体的途径和方法的一门科学。

我校生物学学科点立足于应用现代科学技术，集成生物学、农学、林学、药学、化学工程与技术、环境科学与工程、食品科学与工程等交叉学科理论，对我国西部地区特种生物资源开展种质资源和生物学特性研究，以其生物多样性、结构与功能、遗传与变异、生理与生化、生物与环境间的关系的研究为基础，以发掘植物、动物、微生物重要性状基因、抗逆基因、有效成分基因为重点，创造出优异新种质材料；开展植物重要性状及其组分的遗传变异规律及性状相关的研究，拓宽、利用和研制植物种质资源，并育成植物新品种；以植物和微生物相关生理、生态问题作为主攻方向，围绕区域性植物生产中的重大生理生态问题展开研究，不断探索主要农作物高产栽培的生理机理和解决区域性农业生态问题的新途径、新方法；研究药物、食品特色种质资源的活性成分，进行提取分离和化学合成等方面内容。

培养目标：培养适合我国社会主义现代化建设需要，德智体全面发展，品学兼优的生物学专业高级专门人才。其具体目标是：(1)进一步学习和掌握马列主义、毛泽东思想和邓



小平理论，树立无产阶级世界观。坚持四项基本原则，具有坚定正确的政治方向。具有开拓、求是和艰苦奋斗的作风。热爱祖国，具有集体主义观念，遵纪守法，品德优良，积极为社会主义现代化建设服务；(2) 掌握坚实而深厚的生物学基础理论和较系统的专业知识，熟悉生物学及相关学科和新技术领域的发展动态，熟练地掌握本学科的实验技术和操作技能，掌握一门外语，熟练阅读外文专业资料，并具有一定的写作能力和听说能力。能适应我国二十一世纪经济、科技、教育发展的需要，既能从事生物学及相关领域内的基础研究和科技开发，又能从事教育和管理的高层次的开拓性应用型人才。

主要研究方向：

(1) 植物学

01 环境植物学 本方向主要研究核素、重金属和核辐射与植物相互作用的过程及相关机理，开展核素与重金属污染环境的生物修复技术研究；筛选超富集核素和重金属的生物新种质，构建放射性核素和重金属生物超富集-核辐射和重金属污染环境生态修复的生物种质应用新体系；筛选对辐射敏感的指示植物，建立抗辐射的生物监测体系。有生物质能源开发前景的能源植物和能源微藻的筛选及辐射诱变育种。环境因子对能源植物和能源微藻生长发育的影响及其油脂高产的环境调控机制及关键技术研究。

02 观赏植物学 本方向主要在园林植物种质资源的引种、收集与评价，园林植物种质资源的创制与开发，园林植物的繁殖与栽培方面形成了稳定的研究特色。

在园林植物种质资源的引种、收集与评价方面，着重开展了观赏型费约果 (FEIJOA)、桂花、热带兰、国兰、凤梨等国外优良林木与花卉种质资源和中国重要园林植物种质资源的引进、收集、评价和开发利用等领域的研究。相关成果通过鉴定并进行了商品化推广应用，取得了显著的社会效益。在园林植物种质资源的创制与开发方面，着重以辐射育种，杂交育种和基因工程育种等多途径育种手段，开展了兰花、百合、唐菖蒲、观赏竹类等重要花卉和园林植物的遗传改良研究，创制了一系列具有遗传育种价值和园林观赏应用价值的原创性优异新种质。在园林植物繁殖栽培方面，对很多重要园林植物特别是费约果的快速繁殖、栽培技术进行了多方面的研究，在工厂化、规模化生产技术研究、容器育苗技术、设施栽培生长促控技术方面与社会经济发展紧密结合，形成了一定的特色。

03 资源植物学 本方向立足于西南地区特色植物、真菌和动物资源，运用生物学、化学工程、药学、农学、食品科学与工程等学科的基本理论与技术，从现代生物技术提升特色生物资源开发应用和工程化实施能力角度出发，以产业发展急需的资源生物种质和天然产物开发利用为切入点，主要包括中药材种质资源开发、植物天然产物开发与利用，天然



活性成分地发现及其构效关系的研究，植物材料的改性与深加工，植物优良特异种质资源研究、菌物多样性；菌物资源开发与利用、植物天然产物结构修饰与改造；药物有机合成等内容。

(2) 动物学

01 动物生长与发育 本研究方向是动物生理生化、动物遗传学、动物繁殖学、动物发育学、动物生态学等学科相互渗透形成的现代前沿学科领域。该学科领域主要是运用细胞生物学技术、分子遗传学技术进行动物遗传资源、动物繁殖、动物发育等的相关研究，以及动物经济性状形成及调控的分子机理研究，为保护与开发地方优良的动物资源等提供理论依据和技术支撑。在地方特色动物资源保护、动物繁殖与发育学的研究中取得了显著成绩。

02 动物营养与资源利用 本研究方向是利用动物生物学及相关技术对动物营养需求、动物产品的营养价值与深加工等方面进行研究，此研究的结果广泛并直接应用于农业、工业与环境保护。对畜禽特别是猪、鸡的营养需要、精准饲养、低碳饲养技术、动物产品的开发进行了多年的深入研究，形成了以基础研究与应用研究相结合的特点。

(3) 微生物学

01 极端环境微生物学 本研究方向是微生物学与分子生物学、辐射工艺学、辐射生物学、极端环境生物学、微生物生态学等学科相互渗透形成的现代前沿学科领域。该学科领域主要是运用分子生物学技术研究极端环境微生物的生态、微生物与环境相互作用、微生物对核素的生物吸附和生物转移的分子机理，为微生物在核素处理、核污染环境治理等提供理论依据和工程技术支撑。分别在辐射微生物学、核污染环境微生物学的研究中取得了显著成绩。

02 菌物生物学 本研究方向是菌物生物学基础与菌物在工业、农业、环境应用等方面的研究。经过 30 多年的努力，本研究方向结合西南地区特别是四川盆地菌物资源进行深入研究，利用各种现代生物技术，解决菌物资源开发、菌物工程、菌物生态、菌物化学、菌物经济产品开发等一系列难题，发现了大量新的食药菌、毒菌、工业用菌物资源，开拓了四川菌物资源新用途，形成了以基础研究与应用研究相结合的特点。

(4) 遗传学

01 植物遗传学 植物遗传学是研究植物的遗传和变异规律性的科学。植物发育与遗传是生物学的核心问题之一。本研究方向主要研究水稻、小麦等植物细胞分化与发育的遗传机理，探讨植物基因结构和功能及其在植物遗传改良中应用的重要科学问题。



02 分子遗传学 分子遗传学是从分子水平上研究遗传的物质基础、基因的复制、基因的表达、基因表达的调控、基因重组、转座、DNA 损伤与修复、基因突变、遗传与进化等。本研究方向主要研究动植物功能基因组学以及转录组学和蛋白质组学等，分离克隆重要功能基因，探讨基因的功能与表达调控等重要生物学基础理论问题，以及这些功能基因在植物遗传改良中应用的科学问题。

(5) 发育生物学

01 植物繁育生物学 本方向依托植物学、遗传学、植物育种学等相关学科，以西南地区的主要经济植物包括农作物、园艺作物及地道中药材等为对象，对其繁育规律特别是雄性不育系、自交不亲和繁育、植物杂交制种、胚和胚乳发育、种苗快繁的生物学基础及植物繁育与环境互作等方面进行深入系统的研究，为植物种质资源的创新及植物优良品种或育种材料的繁育和产业化生产提供科学理论和技术支撑。

02 植物发育机理与调控 本方向依托植物学、植物生理学、生态学和植物生产学等相关理论，在植物发育规律及其机理研究的基础上，以西南地区的主要经济植物为对象，对其种子萌发、植株生长、花期花时调节、果实发育、成熟和种子衰老等发育过程的生物学机理和对这些发育过程调控的理论进行深入系统研究，并进行技术创新与应用，为植物育种与良种繁育和植物栽培提供科学支撑。

(6) 生物化学与分子生物学

01 天然产物化学 本方向依托于植物学、微生物学、动物学等相关学科，立足于西南地区特色植物、真菌和动物资源，结合生物学、化学工程、药学、营养学、食品科学与工程等学科的基本理论与方法，以及现代测试技术，从现代生物技术提升特色生物资源开发应用和工程化能力角度出发，以产业发展需求为切入点，开展特色生物种质资源评价与利用、天然产物分离与鉴定、天然产物活性筛选和结构修饰与应用等研究，促进特色资源生物种质、产品质量与控制、生物质产品加工与应用产业有效地技术集成，推动生物、农林、制药、食品等行业带有共性和迫切需要的关键共性技术发展，充分实现资源生物优良种质及其天然产物的最大化利用。已经形成资源—化学—生物活性-终端产品的天然产物创新研究体系。

02 分子生物学 本方向研究植物性状的遗传机理及其分子调控对产量、品质和抗性的影响；利用现代分子生物学手段对质量性状和数量性状进行基因定位；将发现的优良性状基因利用现有的生物技术手段进行转移和聚合，实现优良基因的累积，为选育优良的新材料和新品种打好基础。重点进行控制植物产量和品质形成相关酶基因的操作、植物突变体



的发掘和功能解析、无选择标记的重要功能基因转基因植物基础研究；核素富集植物关键基因的克隆和功能解析。

主修课程：英语、政治理论课、高级生物化学、现代分子生物学、高级生物统计学、高级植物生理学、现代分析测试技术、高级细胞生物学、高级微生物学、学科前沿专题、高级植物育种学、分子生物学与基因工程实验技术、环境生物学、高级微生物学实验技术、细胞生物学实验技术等课程。

就业方向：毕业生主要在科研机构、高等学校从事植物生态修复、园林植物栽培、育种、环境科学、发酵工程、生物制药、食品工业等方面的科研、教学工作，也可到生物制品、生物制药、园林园艺、医药、食品、农、林、牧、渔、环保等行业的企业、事业和行政管理部门，从事与生物方面有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。

2、化学工程与技术

学科内涵：该学科主要根据化学的基本原理和方法对人类生产、生活实践中与化学有关的问题进行应用基础理论和方法研究，以及实验开发研究的一门技术科学。它是化学与化学工程学之间的桥梁，也是介于理科与工科之间的一门理工结合型学科，是将化学理论变成大规模化工过程之间的过渡研究过程，是一切新型产品开发的基础。本学科充分利用现代生物技术和化工技术、现代分离技术和分析检测技术，进行生物质资源利用和改性应用、生物大分子结构与功能、环境污染与生物修复等研究，进一步融合和提升制药工程、食品工程、生物工程等优势学科，指导农业、林业、医药、生物、食品等行业的实际生产。

培养目标：培养适合我国社会主义现代化建设需要，德、智、体全面发展，品学兼优的应用化学专业高级专门人才。其具体目标是：(1) 进一步学习和掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论，树立无产阶级世界观。坚持四项基本原则，具有坚定正确的政治方向。具有开拓、求是和艰苦奋斗的作风。热爱祖国，具有集体主义观念，遵纪守法，品德优良，积极为社会主义现代化建设服务；(2) 掌握坚实而深厚的化学基础理论和较系统的专业知识，熟悉应用化学及相关学科和新技术领域的发展动态，熟练地掌握本学科的实验技术和操作技能，掌握一门外语，熟练阅读外文专业资料，并具有一定的写作能力和听说能力。能适应我国二十一世纪经济、科技、教育发展的需要，既能从事应用化学及相关领域内的基础研究和科技开发，又能从事教育和管理的高层次的开拓性应用型人才。

主要研究方向：天然药物化学、食品化学及应用、生物大分子化学改性与应用、环境生物化学



主修课程：现代分离技术、高等有机化学、高级生物统计学、高级生物化学、学科前沿专题、现代分析测试技术、药用植物资源学、环境化学、生物质化学衍生物、食品药品标准与法规等

就业方向：毕业生主要在科研机构、高等学校从事化学、食品、医药和生物工程方面的科研、教学工作，也可到医药、食品、农、林、牧、渔、环保、园林等行业的企业、事业和行政管理部门，从事与化学、食品、医药和生物工程方面有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。

3、化学工程（专业学位）

学科内涵：化学工程是研究以化学工业为代表的，以及其他过程工业生产过程中有关化学过程与物理过程的一般原理和规律，并应用这些规律来解决过程及装置的开发、设计、操作及优化问题的工程技术学科。化学工程领域包括化学工程、化学工艺、生物化工、应用化学、工业催化等，涉及产品研制、工艺开发、过程设计、系统模拟、装备强化、技术改造、质量检测、分析测试、操作控制、环境保护、生产管理和企业管理等内容，适用于有机化工、精细化工、生物化工、材料化工、环境化工以及食品与制药等行业。

主要研究方向：生物质化学衍生物及应用、农副产品利用与加工、特色生物资源利用与加工、化工传递与分离工程和化学反应工程。

培养目标：培养适合我国社会主义现代化建设需要，德智体全面发展，品学兼优的化学工程及相关领域内的应用型、复合型高层次工程技术和高层次管理人才。其具体要求是：
(1) 应较好地掌握马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论；拥护党的基本路线和方针、政策；热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。(2) 应具备所从事工程领域的扎实基础理论和宽广的专业知识；了解学科前沿的最新知识和动态及相关科学的知识；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担任工程技术或工程管理工作的能力。(3) 掌握一门外国语，并能比较熟练阅读和翻译工程领域的外文资料。

主修课程：现代分离技术、高等有机化学、高级生物统计学、高级生物化学、高级天然产物化学、学科前沿专题、现代分析测试技术、药用植物资源学、环境化学、生物质化学衍生物、食品药品标准与法规等。

就业方向：毕业生主要在化学工程领域相关企业、设计、研究和事业单位，特别是大中型化工企业，从事与化学、食品、医药和生物工程等方面有关的应用研究、技术开发、生产管理和行政管理等工作。



008 制造科学与工程学院

1、机械工程

本学科是以相关的自然科学和技术科学为理论基础，结合生产实践中的技术经验，研究和解决在开发、设计、制造、安装、运用和修理各种机械中的全部理论和实际问题的应用学科。在发挥传统优势的基础上，结合区域经济发展和国防军工的需要，经过长期的实践和创新，以及学科交叉渗透，在反求工程与快速制造、现代信号处理与传感测试、机械系统动力学建模与仿真、建材装备数字化设计制造等四个方向形成较为鲜明的特色。

培养目标：培养德智体全面发展，在本学科上掌握扎实的基础理论和系统深入的专业知识，了解本学科的发展方向，并在科学研究中有所创新。培养具有从事本学科领域内科学研究和技术开发工作的能力和严谨求实的科学态度和作风。熟练掌握一门外语。

主要研究方向:

1. 机械制造及其自动化
2. 机械电子工程
3. 机械设计及理论

主修课程：传感与测控技术，机器人技术，机电系统计算机控制，综合实验，控制理论与技术，材料成型理论，测试技术与信号分析等课程

就业方向：在高等院校、科研院所和企业中作为业务骨干从事教学、科研、技术开发和经营管理等工作。

2、机械工程（专业学位）

培养从事机械设备设计、生产制造、检测及控制、使用及维修的高级工程技术人才。

工程硕士学位获得者应较好地掌握建设具有中国特设社会主义理论；拥护党的基本路线和党的方针政策；热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，身心健康，积极为我国的社会主义建设服务。要求掌握现代机械设计基础理论和方法、现代制造技术（包括工艺过程、制造加工设备及系统）、现代控制理论和方法、机电液一体化技术、试验技术、机械性能分析技术、使用维理论及技术。具有从事新产品开发设计能力、生产工艺设计及实施能力、生产设备管理及使用维修能力。较熟练地掌握一门外语，能阅读专业外文资料。

研究方向有：数字化设计与制造技术，机械设计及其自动化，工业机器人技术，表面



工程，机电测控技术，电液传动与控制，机械理论设计方法，现代过程装备与设计，工业工程，工业设计，微机电系统

该领域毕业生适应面广，能在企事业单位、专业设计部门、科研单位从事机械设备设计、生产制造、检测及控制、使用及维修、科研工作。

3、工业设计工程(专业学位)

工业设计工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的专业学位，本工程领域主要研究和实施工业产品的美学设计、造型设计、功能性设计、结构设计、可靠性设计、生产工艺设计、生产系统集成设计等。主要为政府管理部门、经济建设部门，特别是各类设计机构培养应用研究型、综合型管理人才和高层次设计技术人才。

本领域工程硕士学位获得者，应具备良好的职业道德和社会责任感，热爱祖国，遵纪守法，有正确的价值观和世间观。掌握扎实的工业设计及相关学科基础理论和研究方法。全面了解国内外工业设计的状况和发展趋势，能熟练应用先进科学技术和实验方法。具备独立承担产品创新设计、开发、制造、管理、推广、技术改进等方面工作的能力。掌握一门外国语，能阅读本领域的外文资料。

本领域主要培养方向有：产品创新设计理论与方法，计算机辅助工业设计，人因工程，人机交互设计理论与方法，设计管理，视觉传达设计等。

该领域毕业生适应面广，能在企事业单位、专业设计部门、科研单位从事产品外观、结构设计、包装设计、人机界面设计、企业识别系统设计、环境艺术设计等方面的教学和科研工作。

009 信息工程学院

1、电路与系统

本专业获得了多项国家级项目支持，取得了较好学术成果，凝练出了稳定的研究方向。依托地方经济，依托与国防科工委共建，形成了学科地域优势和国防特色。本学科拥有高频电路、微波天线、数字媒体等 10 余个专业实验室，以及 EDA、DSP、嵌入式等多个基础实验室，仪器设备完善。通过产学研结合，培养和引进了高水平人才队伍，梯队年龄、职称、学历结构合理，发展后劲足。

本专业面向绵阳本地高科技企事业单位，开设核心专业课程，并以这些单位的设计、



开发平台为依托，开展各类实习和毕业论文研究工作。使学生深入接触高级、实用的电子设计与开发专业平台，解决复杂的实际技术问题，这对强化学生的专业能力培养，提高学生的就业竞争力具有明显优势。本专业教师所承担的科研项目和科研工作，绝大多数都以国防院所或企业所承担的任务为背景，进行基础性、前瞻性和开发性研究与设计。

主要研究方向包括：嵌入式系统、微电子与微机电系统、通信电路系统、EDA 技术、非线性与复杂网络。

主修课程有电网络理论、微电子技术基础、射频与微波电路、非线性电路与系统、现代数字信号处理、信号检测与估计、微系统导论、电磁兼容原理及应用、DSP 系统设计、现代数字系统设计等。

本专业应用口径较宽，可在国防工业、电子和信息处理以及通信领域方面从事科学研究、工程设计、产品开发和教学等工作，能满足多业务领域的迫切需求，其建设具有重要的意义。

2、信息与通信工程

本学科包含通信与信息系统和信号与信息处理两个二级学科，其中通信与信息系统是省级重点学科，该方向近年来承担了大量国家、省部级科研项目，科研经费 1500 多万元。学校所在的绵阳市，具有一大批通信电子行业国有大中型企业和科研院所，在学科发展中，得到了包括长虹集团、九州集团等企业在师资、科研项目、课程审定、就业市场等多方面的支持。该学科充分利用四川省与国防科工委的共建优势，得到国防科工委的长期支持，并与中物院、29 基地、西南自动化所等单位共同发展，已形成学科建设上的军工特色。本学科拥有网络融合、无线通信技术、移动计算等多个专业实验室，仪器设备总价值近 1000 多万元。

本学科培养掌握信息与通信工程所涉基础理论与专业技术，掌握计算机控制科学的理论与技术，具有在信息与通信以及相关领域从事科研、开发和教学工作的能力。有严谨求实的学风与高尚的职业道德，能熟练应用一门外语，并且政治合格、热爱祖国、热爱人民、献身伟大祖国的社会主义现代化建设事业的科技专业人才。

主要研究方向包括：计算机网络信息处理技术、无线通信技术、无线测控技术、数字信号与视频图像处理技术、通信电路设计和物联网技术。

主修课程：通信理论与系统、现代数字信号处理、信息论基础、通信网体系与协议、宽带通信网络与接入技术、移动通信技术、嵌入式系统设计、射频电路设计、信号检测与估计等。



本学科技术几乎可以渗透到国民经济发展的所有环节。主要面向电信运营、通信设备生产企业以及科研院所等，能够从事科研、技术开发、经营和管理工作，也可到国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研院所等部门从事开发、应用通信技术与设备的工作。

3、控制科学与工程

本学科是四川省重点建设的重点学科，自动化专业为国家特色专业建设点。有科技部和教育部授予的信息技术专业孵化器、1个四川省重点实验室、1个教育部重点实验室和2个省高校重点实验室。

经过多年建设，本学科形成了比较稳定、特色鲜明、能够相互支撑的研究方向：智能系统与控制工程、检测技术及应用、特殊环境机器人技术，部分研究方向达到省内和国内同类学科研究方向先进水平。

本学科培养德、智、体、美全面发展，具有创新意识和团队精神的专业人才。能在控制领域从事科学研究、工程设计、系统运行与管理与产品和装置的设计与开发工作。具有延伸和拓宽自己的知识和进行创造性工作的能力。

主修课程包括系统辨识与建模、线性系统理论，人工智能，最优控制，信号检测与估计，数字信号处理，现代信号处理，智能控制理论与方法，先进传感与检测技术，机器视觉，智能控制理论与方法，机器人控制技术等。

该专业毕业生具有宽领域工程技术适应性，就业面很广。可以在控制工程与自动化、电子、电气信息设备制造业、图像处理、模式识别、航空航天等行业的研究院、公司从事研究、开发、设计和管理等工作，也可以在高等院校从事教学工作，或者选择继续深造。

4、电子与通信工程（专业学位）

电子与通信工程专业学位主要是为各类电子信息技术开发企业，特别是电子信息产业公司、电信运营公司以及信息处理等单位培养电子技术研发、电子产品研发生产管理以及信息处理方面的应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。要求专业学位获得者掌握所从事工程领域的坚实的理论基础和宽广的专业知识；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有创新意识和独立担负工程技术或工程管理工作的能力；较为熟练地掌握一门外国语。

主要研究方向有：计算机通信与网络、宽带网络及其交换技术、无线测控及无线通信技术、移动通信技术、数字信号处理技术、通信电路设计、数字媒体技术、微波与天线技术、无线传感网络。



该专业的主修课程包括：随机过程、数字通信基础、现代数字信号处理、计算机网络、现代数字系统设计、网络编程技术基础、嵌入式系统、通信网、无线通信技术、信号检测与估计、计算机辅助设计与仿真、电磁兼容性技术、DSP 技术等。

本学科就业方向主要面向电信运营、通信设备生产企业以及信息处理等企事业从事科研、技术开发、经营和管理工作的，也可到国家各级管理部门、工商企业、金融机构、科研院所等部门从事开发、应用通信技术与设备的工作。

5、集成电路工程 (专业学位)

该专业主要培养集成电路设计、测试与应用高级工程技术人才。集成电路工程领域的工程硕士要求具备本领域扎实的基础理论和宽广的专业知识以及管理知识，掌握解决集成电路工程问题的先进技术方法和现代技术手段，培养具有创新意识和独立承担解决工程技术或工程管理等方面的集成电路领域高层次的技术开发人才和工程管理人才。

主要研究方向：集成电路系统设计技术、SOC 与嵌入式系统技术方向、MEMS 建模及优化与控制技术、基于 FPGA 的 SOPC 嵌入式系统设计、高端 FPGA 的 DSP 综合系统设计、IP Core 复用技术和设计验证。

该专业的主修课程包括：半导体器件物理、微电子制造技术与工艺、数字集成电路设计、模拟集成电路设计、现代数字系统设计、高端 FPGA 的系统设计、微电子技术基础等。

该专业毕业生可在网络通信、数字家电、信息安全等领域从事研发和管理工作的。

6、控制工程 (专业学位)

该专业主要培养目标是为我国工矿企业和工程部门，特别是为国有大中型企业培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。工程硕士学位获得者应掌握所从事的控制工程领域的坚实的基础理论和宽广的专门知识；掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段；具有独立承担工程技术和工程管理工作的能力。掌握一门外国语，可熟练地阅读本领域工程应用中所需的外文资料。

主要研究方向：工业生产过程控制技术、先进检测与智能仪器仪表设计、图像检测与识别技术、运动控制系统设计、自动化集成管理系统设计。

该专业的主修课程包括：高等工程数学、人工智能、计算机控制系统、线性系统理论、智能控制理论与方法、数字信号处理、网络化测控系统技术、嵌入式系统设计、稳定性可靠性设计、现代数字系统设计等。

该专业可在相关的科研院所从事研发和企事业单位从事研发工作。



010 计算机科学与技术学院

1、教育技术学

培养掌握扎实的教育技术基础知识和基础理论，熟悉本学科发展方向，有较强的沟通与表达、组织和团队协作等能力，能运用所学知识和理论进行教育教学研究、教育软件开发的高级专业人才。

在教育软件研究与开发、网络教育教学设计等 4 个研究方向有突出优势。在教育软件研究与开发方向，主要开展教育软件、教育管理信息系统模型等研究，研发教育软件和教育管理信息系统；在网络教学设计方向，开展网络课程设计与制作，网络教学设计、实施、评价；在数字媒体技术方向，通过多媒体课件、视听教育媒体及数字影像技术促进教育教学过程和学习过程；在数据与知识工程方向，致力于将数据库技术、数据挖掘理论与技术应用于教育教学、企事业单位的信息化建设，将知识工程的相关理论应用于信息处理；服务各级各类学校、教育管理部门和企事业单位。

该专业主修课程有：教与学心理学，教育技术学研究与实践，教育组织行为学，教育软件开发技术与实践，教学设计与实践等。

2、计算机科学与技术

培养掌握扎实的计算机科学与技术基础知识和基础理论，熟悉本学科发展方向，有较强的沟通与表达、组织和团队协作等能力，能运用所学知识和理论进行本学科领域课题研究和计算机产品研发的高级专业人才。

本一级学科现下设计算机系统结构、计算机应用技术、计算软件和理论、信息安全和信息管理五个二级学科，在嵌入式系统、计算机网络与安全、知识工程与数据挖掘和计算机仿真与图像处理等研究方向有突出优势。

(1) 嵌入式系统 通过采用新一代嵌入式处理器为平台的软硬件技术，设计开发具有智能化和通信功能的新型电器设备和智能系统。所研制的便携式超声膀胱容积测试仪等医学仪器技术指标达到国际领先，已形成了 DSP、FPGA/CPLD 等硬件和嵌入式操作系统的研究开发能力。

(2) 计算机网络与安全 自主设计的“计算机网络技术实验室”可完成广域网环境下相关网络设备和软件的开发与测试，“信息安全实验室”是成都军区民兵信息分队重要的训练基地和网络攻防研究平台。已完成基于 Linux/NC 的县乡村三级多通道、多形式的教学专网和



网络安全集成防御系统，在网络入侵检测、信息安全防御、并行计算等方面开展研究工作。

(3) 知识工程与数据挖掘 主要开展企业信息化、数据挖掘理论与技术，知识的本体表示与推理等方面研究，形成了服务西部企事业单位信息化建设能力和智能信息处理系统研发能力。

(4) 计算机仿真与图像处理 利用相关数学理论，针对计算机仿真和图像处理领域的实际问题，研究与开发图像处理、机器视觉、虚拟现实等相关领域的算法与系统软件，在物理过程仿真、工业产品检测、图像理解、多源信息融合等领域形成了特色。

该一级学科主修课程有：计算机科学研究方法与实践、高级计算机网络技术，高级软件系统分析与设计，高级计算机系统结构，嵌入式系统设计与实践，视觉测量技术与实践，数据挖掘技术、网络安全与防御，知识工程技术与实践等。

3、软件工程

培养掌握扎实的软件工程基础知识和基础理论，熟悉本学科发展方向，有较强的沟通与表达、组织和团队协作等能力，能运用所学知识和理论进行本学科领域课题的研究和大型软件研发的高级专业人才。

紧密围绕西部国防科技工业、军队、政府和 IT 行业的需求，在嵌入式软件、智能信息处理等 4 个研究方向有突出优势。

(1) 嵌入式软件 面向信息家电、机器人、环境监测、医疗仪器等领域开展实时嵌入式软件的体系结构、设计和测试等方面研究。完成了汽车导航、医学 B 超等嵌入式软件研制。

(2) 智能信息处理 围绕西部国防科技工业和企业的需求，结合相关数学理论方法，开展多源图像信息处理系统的设计、性能优化和测试等方面的研究。研制了猪肉品质智能化无损检测、群体性突发事件现场态势评估等系统。

(3) 信息管理软件建模与分析 重点研究企业决策支持系统建模理论、智能信息系统中的知识处理关键技术。研制了网络信息个性化智能搜索和舆情分析等系统。

(4) 网络信息安全软件 主要开展网络安全协议测试与分析、多媒体安全与传输质量保证、安全防御系统建模与验证的研究、基于模型和逻辑推理的协议认证等方面的研究。完成了网络集成防御等项目的研究。

该一级学科主修课程有：计算机科学研究方法与实践、并行计算，高级软件系统分析与设计，软件质量保证技术，人工智能、视觉测量技术与实践，知识工程技术与实践等。



4、计算机技术(专业学位)

全日制计算机领域工程硕士专业学位是与工程领域相联系的专业性学位，本专业采用全日制学习方式。以专业实践为导向，重视实践和应用，培养掌握扎实的计算机技术基础知识和基础理论，熟悉本工程领域发展趋势，有较强的沟通与表达、组织和团队协作等能力，能运用所学知识和理论研发计算机技术产品和进行企事业信息化改造的高级专业技术人才。

在计算机技术领域，依托学院的2个一级学科和智能电器与智能系统重点实验室，主要致力于企业新产品原型系统研发，在嵌入式技术、计算机控制技术、机器视觉检测技术、图形图像技术、计算机网络与安全等研究方向形成了突出优势。为四川长虹、九州等单位开发嵌入式数字机顶盒、数字电视汉字图形处理系统等产品，创造了良好的经济效益。在计算机技术改造传统建材企业生产过程方面，研制的生料成份闭环计算机集散控制系统获四川省科技进步奖，在西部30余家水泥企业推广应用。

该专业主修课程有：计算机科学研究方法与实践、高级软件系统分析与设计，高级计算机网络技术，信息安全理论与实践，嵌入式系统设计与实践，视觉测量技术与实践，知识工程技术与实践等。

011 土木工程与建筑学院

1、城乡规划学

城乡规划学是以城乡建成环境为研究对象，以城乡土地利用和物质空间规划为学科核心，以区域发展与规划、城乡土地利用、城乡空间规划设计、城乡发展历史与遗产保护，城乡生态环境与基础设施、城乡规划管理与政策为主要研究内容，以城乡人居环境规划建设为目标导向，以工学为基本背景，结合建筑学、风景园林学、地理学、经济学、社会学、环境科学、工程技术、管理学等相关内容而形成的综合性学科。

本学科点培养具备较强城乡规划专业理论，深入掌握城乡规划原理与方法，获得城乡规划与设计综合训练，具备综合分析和协调处理城乡人居环境建设问题的基本能力，具有较强科学研究和实践能力的高层次城乡规划人才。要求研究生了解本学科的国内外现状、发展趋势和前沿动态，熟悉本领域常用技术方法，具有较强的计算机辅助设计与分析能力，较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。

该学科点主要招生方向有：城乡规划理论与方法，风景园林规划与设计，小城镇规划



设计理论与方法，人居环境科学理论，城市设计理论与方法，社区发展与住房建设规划，城乡发展历史与遗产保护规划，城乡规划管理与综合防灾，区域发展与规划。

主要学习课程有《现代城市规划理论》、《规划研究》、《园林与景观规划设计》、《建筑创作》、《人居环境规划理论与方法》、《城市交通规划理论与方法》等。

毕业生能开展各层次城乡规划与设计、城市道路交通规划、城市市政工程规划、园林景观规划，能参与城乡社会与经济发展规划、区域规划、城市开发、房地产策划及相关政策法规研究等工作；可在规划设计、规划管理、决策咨询、房地产开发等企事业单位、国家机关、科研院所、高等学校从事城市规划设计、规划管理、咨询策划、教学科研等工作。

2、土木工程

土木工程是建造各类工程设施的科学技术的统称。它既指所应用的材料、设备和所进行的勘测、设计、施工、保养维修等技术活动；也指工程建设的对象，即建造在地上或地下、陆上或水中，直接或间接为人类生活、生产、军事、科研服务的各种工程设施，例如房屋、道路、铁路、运输管道、隧道、桥梁、运河、堤坝、港口、电站、飞机场、海洋平台、给水和排水以及防护工程等。

本学科旨在培养政治思想合格、业务能力强的社会主义建设者，毕业后能胜任土木工程领域的教学、科研、设计和技术管理或其它工程技术工作。掌握土木工程学科坚实的基础理论和系统的专门知识，基本掌握土木工程学科的科研方法和技能，了解本学科发展的现状和趋势，具有独立从事科学研究或担负专门技术工作的能力，有较强的适应能力，掌握一门外国语，能比较熟练地阅读本专业的外文资料。

硕士生采取系统的课程学习与科学研究相结合、课程学习与论文工作并重的培养方式，重点培养学生独立从事学术研究工作的能力，并使学生通过完成一定学分的课程学习，包括跨学科课程的学习，系统掌握土木工程学科领域的理论和方法，拓宽知识面，提高分析问题和解决问题的能力。本学科主要研究方向有：岩土工程，结构工程，防灾减灾工程及防护工程，土木工程建造与管理，供热、供燃气、通风及空调工程。主要学习课程有《数值分析》、《结构动力学》、《混凝土结构理论》、《高等流体力学》等。

毕业生可从事各类与土木工程有关的设计单位、科研单位、高等院校、工程管理单位、工程开发单位、工程咨询单位、工程监理单位、土木工程施工单位等。

3、建筑与土木工程（专业学位）

建筑与土木工程涵盖了建筑学、结构工程、岩土工程、桥梁工程、防灾减灾工程及防



护工程、隧道及地下建筑工程、土木工程施工、建筑设备、土木工程计算机仿真、城市规划等学科方向。

本学科设置 4 个研究方向：建筑学、城乡规划学、风景园林学、土木工程等方向。

采用课程学习、实践教学和学位论文相结合的培养方式。攻读全日制工程硕士专业学位的研究生，应获得的总学分不少于 32 学分（每 1 学分为 18 个学时），一般不超过 38 个学分。其中学位课程不低于 19 学分，选修课程不低于 10 学分，必修环节 3 学分。全部课程学习原则上均要求在第 1 学年内完成。

全日制工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的专业性学位，培养应用型、复合式高层次工程技术和工程管理人才。

4、工业设计工程（专业学位）

工业设计工程硕士专业学位是与工程领域任职资格相联系的专业学位，本工程领域侧重于城市与建筑设计、园林与景观设计、环境设计的应用研究；主要是为政府管理部门、经济建设部门，特别是各类设计机构培养应用研究型、综合型管理人才和高层次设计技术人才及相关应用研究人才。

本领域工程硕士学位获得者，应具备良好的职业道德和社会责任感，热爱祖国，遵纪守法，有正确的价值观和世间观。掌握扎实的城市设计及相关学科基础理论和研究方法。全面了解国内外城市设计的状况和发展趋势，能熟练应用先进科学技术和实验方法。具备独立承担城市及建筑设计组织、管理、推介、技术改进、创新、开发研究与应用的能力。掌握一门外国语。能阅读本领域的外文资料。

本领域主要培养方向有：研究方向城市形象与城市设计，装饰设计与室内设计，建筑外观设计，环境艺术设计，园林与景观设计，计算机辅助设计，公共系统设计，虚拟现实应用研究，产品形象系统设计等。

该领域毕业生适应面广，能在企事业单位、专业设计部门、科研单位从事建筑外观、景观设计、城市设计、园林设计、环境艺术设计、工业产品造型设计、视觉传达设计教学、科研工作。

012 环境与资源学院

1、矿产普查与勘探



专业特色、优势：本专业经过 30 年多的努力奋斗，目前已在地质调查、矿产地质、成矿理论与成矿预测、资源勘查与评价等领域形成了特色。近年来，积极参与西部大开发和国土资源大调查，在川西高原、西南三江地区、新疆西部等重要成矿区带以及四川盆地等地区开展了区域地质和矿产地质的调查与评价工作，先后承担了多项中国地质调查局以及新疆维吾尔自治区的区域地质、矿产地质调查工作。完成负责完成和正在进行一系列国家和省部级科研项目，主要包括中国地质调查局项目《攀西宁南地区铅锌矿成矿地质背景和成矿规律》、《四川西部花岗岩及其成矿系列》、《川西海相侏罗系》、《四川盆地中生代恐龙动物群古环境重建》以及新疆维吾尔自治区人民政府阿克陶县等 7 幅 1 : 5 万区域地质矿产调查项目。

本专业的国内外学术交流十分活跃，先后有 30 余人次参加国际会议，有 11 名教师参加了国际合作项目的研究；05 年以来先后主持全国非金属矿、矿物材料学术交流会、地质教学研讨会等全国性会议 4 次；本学科教师在全国性的学术团体中任理事 10 人次，副理事长 2 人次。

培养目标：掌握坚实的地质学基础理论和系统的专业知识，对本学科的国内外现状和发展趋势、前沿领域具有较深入的了解。熟悉本领域内常用的测试、实验分析技术方法，具有较强的计算机应用或计算机辅助设计能力。能运用所学知识在资源勘察与评价、资源经济与环境、地理信息系统、国土资源管理、成矿理论与成矿预测等方向上解决具有一定难度的工程实际问题，能独立组织工程项目的实施和评价。较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料，具有科学严谨的学风。

主要研究方向：(1) 成矿理论与成矿预测；(2) 矿产资源勘察与评价；(3) 资源经济与环境；(4) 地理信息系统应用与开发；(5) 国土资源管理。

学习年限：全日制硕士生学制为 3 年，学习年限为 2-3 年。研究生在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长修学年限（延期）。硕士研究生延期期限原则上最长 2 年。

主要课程：本专业主要开设英语，自然辩证法，科学社会主义理论及实践，数值分析，应用数理统计，专业英语，现代成矿理论与成矿预测，资源勘查与评价，现代岩矿分析测试方法，非金属矿加工工程与技术，高级构造地质学，高等地球化学，矿物学专题，岩石学专题，矿产资源经济，非金属矿产地质学等课程。

就业去向：科研院所、大专院校从事教学和科研工作，或生产部门的相应技术工作。

2、地质工程

专业特色、优势：本专业运用工程地质与环境地质的理论，以工程涉及的地质体、岩



土体和地质环境为研究对象，服务工程建设，解决工程建设中的地质问题；重点研究工程地质勘察、地质灾害评估及防治方面的问题。近年来，先后参加完成了“长江三峡工程库岸稳定性研究”“中国西南，西北崩滑灾害山区斜坡稳定性研究”“三峡库区秭归地区高切坡的工程地质评价”“四川汉源县后山滑坡防治工程”“四川宜宾翠屏山滑坡防治工程”“三峡库区巫山地区滑坡的工程地质评价”等项目，其中，有一批具有国内领先和国际先进水平的研究成果。团队提出的“崩滑地质灾害动力成因分类模式”“崩滑地质灾害袭绕系数分类模式”“环境地质综合指标评价山体稳定性分类法”“次生灾害效应”及“环境动力地质(条件)因素链等新观点、新概念和新模式，不仅在理论上形成了体系，同时在评价方法上也具有创新意义。

培养目标：掌握坚实的数学、力学、地质学基础理论和系统的专业知识，对本学科的国内外现状和发展趋势、前沿领域具有较深入的了解。熟悉地质工程领域内常用的测试、实验分析技术方法。能运用所学知识在地质工程项目的设计勘察、工艺优化、施工项目管理与决策等方面的某个方向上解决具有一定难度的工程实际问题，能独立组织地质工程项目的施工或工程评价。较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。具有科学严谨的学风。毕业后能够在科研院所、大专院校或相邻专业从事教学和科研工作，或生产部门的相应技术工作。

研究方向：(1) 地质灾害评价与防治；(2) 工程勘查技术与方法；(3) 环境地质与工程地质；(4) 工程岩土体稳定性研究；(5) 工程管理。

学习年限：全日制硕士生学制为3年，学习年限为2-3年。研究生在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长修学年限(延期)。硕士研究生延期期限原则上最长2年。

主要课程：本专业开设英语，自然辩证法，科学社会主义理论及实践，数值分析，模糊数学，专业英语(地质)，高等岩土力学，工程地质分析原理与方法，岩土工程测试技术与方法，地质灾害与防治，岩土工程设计，有限单元法，环境地质与地质环境评价方法，地质体组构学与应用，地质工程中的GIS应用等课程。

就业去向：科研院所、大专院校从事教学和科研工作，或生产部门的相应技术工作。

3、矿业工程

专业特色、优势：矿业工程是研究自然矿产资源的开采、矿物资源及二次资源的加工和综合利用、矿物资源的加工优化和改性的学科，其研究对象为力学性质复杂的非均质、非连续性岩体和矿物资源及二次资源，设有采矿工程、矿物加工工程、矿物材料学和资源环境与数字矿山工程四个二级学科。近年来依托教育部区域研究培育基地“拉美研究院”平台，开展了拉美矿业经济与管理研究。



培养目标：本学科培养德、智、体、美全面发展，具有高水平综合素质的矿业工程及相关领域的高级专门人才。应系统掌握矿业工程学科的基础理论和专门知识，及相应的专业技术和能力，能独立进行科学研究、教学和担任生产技术工作的能力。应较为熟练地掌握一门外国语，能较熟练地阅读本专业的外文资料，应熟练掌握现代试验技术，计算机技术。

主要研究方向：(1) 矿床开采方法与技术；(2) 爆破工程；(3) 岩石力学与工程；(4) 地下空间开发与利用；(5) 矿物加工工程；(6) 粉体工程与设备；(7) 矿物材料；(8) 数字矿山工程；(9) 矿业经济与管理；(10) 环境遥感与地理信息系统。

主修课程：数值分析、弹塑性力学、高等岩石力学、高等采矿学、采矿系统工程、表面物理化学、流体力学、高等选矿学、矿物物理学、矿物结构学、现代分析测试技术、矿物材料性能学、现代地理数学方法、地理信息系统原理与方法、遥感科学技术等。

就业方向：可在科研院所、高等院校、企事业单位从事矿业工程学科或相邻学科的科学研究、教学或独立担负专门技术工作。

4、环境科学与工程

专业特色：环境科学在宏观上是研究自然与人文各要素演化过程及相互作用机制，揭示自然环境各要素之间的互动关系及空间分异规律，阐明人类活动的环境生态效应；在微观上研究污染物（因子）在环境介质中的存在状态、迁移转化特征、环境生物效应和污染控制机理；运用系统科学原理研究环境系统的起源、现实状态、演化规律。环境工程运用物理、化学、生物学及工程技术原理，按照国家环境治理目标及污染物排放标准，采取合理的技术方法、工艺流程、技术装备，对污染源（物）进行有效处理，以有效消除污染物对生态环境、人类健康及社会经济造成的现实和长期影响，从而实现人类、社会经济及生态环境协调、可持续发展。

培养目标：本学科培养德、智、体、美全面发展，具有高水平综合素质的环境科学与工程及相关领域的高级专门人才。掌握了坚实的基础理论知识，具有系统的专业理论知识和技术水平、较强的研究创新能力及富于团结协作精神的环境工程学科高级专业技术人才。

主要研究方向：01 环境科学、02 环境工程、03 环境生物技术、04 核发废物与环境安全

主修课程：01、02、03— 数值分析、应用数理统计、环境科学与工程实验研究方法、环境化学、环境生物技术、纤维植物化学、环境系统工程、现代环境监测技术、环境毒理学、环境规划与管理、环境影响评价、环境法、环境信息系统、水处理与污染控制、大气污染控制、固体废物处理与资源化、环保设备优化设计、通风除尘及空气净化、农林废弃生物质改



性与工业化应用、环境保护与食品安全、污染环境修复。04—数值分析、应用数理统计、环境科学与工程实验研究方法、环境化学、环境生物技术、放射性废物处理处置、溶剂萃取化学与工艺、核材料科学基础、环境影响与评价、原子核物理学、射线与物质的相互作用、原子核物理实验方法、固体物理学、核聚变物理、核辐射物理与探测学、等离子体物理学、激光核聚变靶物理基础、线性代数与矩阵分析、应用泛函分析、应用随机过程、最优控制理论、网络化测控技术、信号检测与参数估计、线性系统理论、数字信号处理等。

就业方向：01、02、03—科研机构、高等学校、企事业单位及行政部门等从事科研、教学、污染治理工程设计及运营管理、环境规划、环境保护和环境管理、环境污染防护与治理等工作。04—核科学与技术领域从事科研教学、设计制造、环境监测与管理、放射性废物处理、核安全与核环境治理、原子核物理、核辐射探测、信息控制等工作。

5、安全科学与工程

专业特色、优势：本学科利用“绵阳科技城”建设的区域优势和学校“共建与区域产学研联合办学”特色，依托矿业工程、地质工程、核科学与核技术、辐射防护与环境工程等学科，形成工程控制爆破安全技术，地下工程灾害预报、监测与防治，地表过程与安全评估，核废物处置及环境安全四个特色和优势的研究方向。我校安全工程专业与中国工程物理研究院、四川省安全科学技术研究院、西部矿业、绵阳市安全技术监督局等企事业单位和政府行政单位长期合作，充分发挥资源与人才共享，优势互补，取长补短的办学优势，为中西部地区地方建设培养高级应用型安全工程技术与管理人才。

该专业建立了包括省部共建安全技术中心实验室、非煤矿山安全技术四川省高校重点实验室、固体废物处理与资源化省部共建教育部重点实验室、核废物处置与环境安全国防科工委重点实验室和学校安全工程专业实验室等综合实验技术平台，并与环境工程、地质工程、测绘工程、采矿工程、交通工程等专业实验室相互共享，为学生提供开放式实验教学条件。现有各种仪器设备 800 余台套，价值 1000 多万元。近年来，该专业领域承担了大量科研项目，包括国家自然科学基金、国家 863 计划、国家科技下乡推广技术项目、省市安监系统科技项目等。积极为厂矿企业提供安全技术、安全教育、安全管理等服务，在矿业安全技术、岩土与建设工程安全技术、爆破工程安全技术等方面形成了自身的办学特色与优势，得到了相关行业的认可和肯定。

主要研究方向：01 爆破与爆炸防护；02 防灾减灾工程与防护工程；03 安全监测、监控与管理工程；04 核安全技术；05 岩土工程稳定性分析与研究；06 职业健康安全；07 通风除尘与净化；08 安全系统理论与方法。



6、地质工程 (专业学位)

专业特色、优势：经过学科建设、重组，逐步形成了以矿产地质、成矿规律与成矿预测、资源勘查与评价、工程地质勘探、地质灾害勘查治理、矿产经济与矿山环境安全等为特色的稳定的学术团队和研究方向。现有教授 16 人，副教授 15 人，博士生导师 3 人。目前该学科拥有教育部重点实验室“固体废弃物处置与资源化”实验室下设“尾矿综合利用实验室”，国防科工委重点实验室“核废物地质处置与环境安全”实验室下设的“核废物处置研究室”，资源与环境工程省级重点实验室，现有实验室面积 3000 余平方米，实验设备价值近 2000 余万元；近四年来本学科完成和承担的科研项目 99 项，其中国家“863”项目、国家自然科学基金项目等国家级项目 13 项，省部级项目 15 项；获省部级科技奖 5 项，获发明专利 3 项；发表科技论文 218 篇，其中 SCI、EI 收录 27 篇。

培养目标：地质工程领域工程硕士培养掌握地质工程的基础理论及其相关应用领域的基本专业知识，并能够运用这些理论和知识进行矿产资源勘查与评价、区域矿产基地及矿产远景区预测与评价，矿区与矿床的勘探和开发与评价、非金属矿产资源的开发与利用、地质资源与地质工程行业工程管理等的高级工程技术人才。

具体要求如下：

1. 为国民经济各部门培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。
2. 工程硕士学位获得者应拥护党的基本路线和方针政策，热爱祖国，遵纪守法，具有良好的职业道德和敬业精神，具有科学严谨和求真务实的学习态度和工作作风，积极为我国的社会主义建设服务。
3. 地质工程领域工程硕士要求掌握地质工程领域坚实的基础理论和宽广的专业知识及管理知识，了解地质工程领域工程技术的国内外现状和发展趋势，掌握解决地质工程有关问题的先进技术方法和现代化技术手段，具有独立担负工程技术或工程管理能力，具有较强的创新意识和一定的创新能力，
4. 掌握一门外国语，可熟练地阅读本领域工程应用中所需的外文资料。

主要研究方向：01 矿产资源勘查与评价；02 矿产资源开发与利用；03 工程地质；04 环境地质与生态地质；05 矿山地质与矿山安全；06 地质灾害评价与防治；07 工程勘查技术与方法；08 工程岩土体稳定性研究。

学习年限：采用全日制学习方式，学制 3 年，学习年限 2-3 年，在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长修学年限（延期），延期期限原则上最长 2 年。

主要课程：本专业主要开设英语，自然辩证法，科学社会主义理论及实践，数值分析，



矿物学专题，岩石学专题，工程地质分析原理，高等岩土力学，地质灾害与防治，专业英语，非金属矿分析测试方法，矿床学研究方法，岩土工程设计，地质环境评价，地质勘察新技术，地理信息系统在地质工程中的应用，计算机图象处理技术，非金属矿开发利用等课程。

就业去向：科研院所、大专院校从事教学和科研工作，或生产部门的相应技术工作。

7、矿业工程（专业学位）

专业特色：矿业工程是研究自然矿产资源的开采、矿物分选加工和开发利用的工程领域，是一门综合性很强的工程学科，分采矿工程、矿物加工工程，其工程对象均为力学性质复杂的非均质、非连续性岩体，及矿产资源、二次资源等。

培养目标：培养矿业工程领域在科学研究、工程设计与实施、技术攻关与技术改造、新技术推广与应用、工程规划与管理等方面的高层次工程技术和工程管理人才。

主要研究方向：01 爆破工程；02 采矿技术及工程；03 岩石力学与工程；04 矿物加工工程；05 矿物材料；06 粉体工程与设备；07 数字矿山工程；08 资源环境评价；09 矿业经济与管理；10 环境遥感与地理信息系统。

主修课程：数值分析、弹塑性力学、高等采矿学、采矿系统工程、矿山安全技术、安全系统工程、胶体与表面化学、流体力学、矿物破粉碎工程、高等选矿学、矿石学、矿物材料性能学、矿物材料加工技术与设备、地理信息系统原理与方法，以及与合作企业共同商定的课程。

就业方向：可以在矿山设备和生产系统、地下建设工程施工及生产系统、矿物加工利用和矿山管理等行业，从事矿山开采技术理论、工艺和流程研究，矿山工程规划、设计和建设，矿山作业安全监测与防护、矿业管理、矿物加工等方面工作。

8、安全工程（专业学位）

专业特色、优势：我校安全工程专业与中国工程物理研究院、四川省安全科学技术研究院、西部矿业、绵阳市安全技术监督局等企事业单位和政府行政单位长期合作，充分发挥资源与人才共享，优势互补，取长补短的办学优势，为中西部地区地方建设培养高级应用型安全工程技术与管理人才。

该专业建立了综合的实验技术平台，拥有省部共建安全技术中心实验室，核废物处置与环境安全国防科工委重点实验室，学校安全工程专业实验室，并与环境工程、地质工程、测绘工程、采矿工程、交通工程等专业实验室相互共享，为学生提供开放式实验教学条件。现有各种仪器设备 800 余台套，价值 1000 多万元。近年来，该专业领域承担了大量科研



项目，包括国家自然科学基金、国家 863 计划、国家科技下乡推广技术项目、省市安监系统科技项目等。积极为厂矿企业提供安全技术、安全教育、安全管理等服务，在矿业安全技术、建设工程安全技术、爆破工程安全技术等方面形成了自身的办学特色与优势，得到了相关行业的认可和肯定。

培养目标：本专业培养具备安全工程领域的基础理论和专业知识，掌握解决安全工程领域实际问题的先进技术与方法，得到科学研究的基本训练，具有科学研究、工程设计与实施、技术攻关与技术改造、新技术推广与应用、工程规划与管理等方面的复合型高层次工程技术和工程管理人才。

主要研究方向：01.建设工程安全技术；02.通风除尘与净化；03.安全检测与监控；04.防灾减灾技术；05.消防安全；06.安全与应急管理技术；07.职业健康安全。

学习年限：采用全日制学习方式，学制 3 年，学习年限 2-3 年，在规定学制时间内不能完成学业的，可以申请延长修学年限（延期），延期期限原则上最长 2 年。

主要课程：本专业主要开设英语、自然辩证法、科学社会主义理论及实践、数值分析、应用数理统计、专业英语、安全系统工程、安全检测与监控技术、有限元方法及应用、工程爆破与防护、放射性化学、矿山安全技术、工业通风与除尘技术等课程。

就业去向：科研院所、大专院校从事教学和科研工作，或行业生产部门从事安全管理和技术开发与利用，也可在监管部门从事安全监督与管理。

9、环境工程（专业学位）

学科内涵：环境工程是以化学、生物学、地学理论为基础、运用工程方法，以环境污染控制及生态环境安全为主要目的工程领域。环境工程运用化学、物理、生物学技术，治理环境污染，同时实现废物资源化，恢复重建优化生态环境功能，改善人类生活及生产环境，促进人类社会经济可持续发展。

培养目标：培养环境工程领域科学研究与开发、工程设计与实施、技术攻关与技术改造、新技术推广与应用、工程规划与管理等方面，能紧密联系环境污染治理与环境保护工程实际的高级工程技术人才。环境工程领域工程硕士生应掌握坚实的学科基础理论和宽广的专业知识，对环境工程技术的国内外现状和发展趋势应有较全面的了解。能熟练运用先进的科学技术、工具和实验方法，具有独立从事环境工程技术研究技术、改造、开发、设计与工程管理的能力。

主要研究方向：01 污染控制工程、02 废物资源化、03 环境监测与评价、04 环境管理与规划、05 环境保护与食品安全、06 面源污染控制、07 环境生物技术与生态修复、08 核



废物与环境安全。

主修课程：环境工程原理、环境化学、环境生物技术、大气污染控制原理与技术、固体废物污染控制原理与技术、水污染控制原理与工艺，以及与合作企业共同商定的课程。

就业方向：可在高等学校、科研院所和企事业单位从事环境工程方面的教学、科学研究、工程设计、技术咨询、管理等工作等。

013 经济管理学院

1202 工商管理

一、学科内涵

工商管理学科作为管理学的重要分支，它依据管理学、经济学的基本理论，研究运用现代管理的方法和手段来进行有效的企业管理和经营决策。近年来，该学科充分发挥西南科技大学共建与区域产学研联合办学优势，运用产业组织理论、管理经济学、战略管理、市场营销和供应链管理的基本理论，抓住科技城建设和灾后重建等多重机遇，在公司治理与并购、企业和事业会计、技术经济评价理论与应用、价格理论和渠道管理四个方向形成了优势和特色。在学术杂志上发表了 500 余篇论文，包括《系统工程学报》、《系统工程理论与实践》、《管理工程学报》、《中国管理科学》、《会计研究》等权威级刊物或一级刊物，并被多次引用。出版专著 30 余部。承担国家级、省部级和地市级项目 100 余项，获得省部级、市厅级等科研奖励 50 余项，研究成果在国内外学术界和社会上都产生了较大影响，为政府的重要决策提供了科学依据。该学科下设会计学、企业管理、旅游管理和技术经济及管理四个二级学科。

二、培养目标

本学科培养我国社会主义建设事业需要的高级专业人才。要求掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，树立正确的人生观和价值观；热爱祖国，遵纪守法，品德良好，治学严谨、勤奋好学，具有勇于创新、追求真理的科学精神和高尚的科学道德；具有扎实的理论基础，有较强的实践能力，能独立开展实际工作、教学工作和从事相关的科学研究；熟练地运用一门外语阅读本学科的文献资料，具有一定的听说能力；身心健康。

三、主要研究方向

一级学科：工商管理



二级学科：会计学、企业管理、旅游管理、技术经济及管理

主要研究方向：会计理论与实务、公司财务、审计理论与实务、企业理论与企业组织、企业战略管理、市场营销、人力资源管理、生产运作管理、旅游企业管理、旅游市场营销、旅游资源开发与管理、区域经济与可持续发展、创新与区域产业发展、价格理论与渠道管理、拉美经济管理研究共 15 个研究方向。

四、主修课程

微观经济学（中级）、计量经济学（中级）、管理运筹学、现代管理理论、会计理论研究、现代审计理论与方法、高级财务管理、高级财务会计、资本运营、企业内部控制理论与设计、企业价值评估与业绩评价、现代企业理论、管理研究方法、企业战略管理、人力资源管理、市场营销、生产运作管理、旅游企业、旅游资源开发与管理、旅游经济学、旅游政策与法规、旅行社经营与管理、旅游市场营销、景区规划与管理、旅游项目管理、技术经济理论与实践、区域经济理论与实践、现代产业组织理论等。

五、就业方向

国家机关；高校科研或教学部门；各类企、事业单位；专业研究或咨询机构等。

120502 情报学

一、学科内涵

情报学是介于自然科学、社会科学之间的综合性边缘学科，尽管目前国内外情报学术界对情报科学的认识不一，学术流派众多，作为一门科学，情报学基础理论还缺乏统一规范。其中美国情报学家萨拉塞维克于 1970 年出版的论文集《情报科学引论》中对情报学理论体系的阐述具有代表性，他认为情报学不同于文献学、图书馆学等学科，它有着自己独特的研究领域。他把情报学分为两大分支：理论情报学和应用情报学。理论情报学主要研究情报以及作为一种过程的科学交流的特性、情报用户及其利用、情报系统的情报过程及评价、情报系统环境的各类问题。应用情报学研究知识交流的技术问题、情报的表达(包括情报检索语言、各种文献情报存贮的逻辑原理与方法)、情报系统、情报产业的发展等等。该理论体系是把情报学作为一门综合性的科学学科来研究的，其理论情报学趋于社会科学，而应用情报学则趋于自然科学。

我国情报学在最初时，由英语“Information”而来，这个称谓在国外至今仍旧没有变动：1956 年，我国选取了“情报”作为这个概念在中文中的名称。并且随后产生了“情报学”的概念，随着时间的发展，情报学的研究领域从最初的“科技情报”发展到有关信息产生、采集、



加工、组织、传播、应用的各个方面，内容也涉及到计算机、经济学、管理学等各个学科。

二、培养目标

本专业培养我国社会主义建设事业需要的高级专业人才。

具体要求是：

1、具有坚实的马列主义基本原理、毛泽东思想和邓小平理论基础，正确的人生观和价值观。热爱祖国，遵纪守法，品德优良。

2、治学严谨、勤奋好学，勇于创新、追求真理。

3、系统掌握情报学基础知识与研究方法，具备情报研究与分析技能，能够从事信息管理与咨询、信息分析与预测、信息系统设计等方面的教学、科研与管理工作，成为德、智、体全面发展的高层次专门人才。

三、研究方向

1、信息管理技术与系统

2、信息用户与服务

3、竞争情报与知识管理

4、科技情报研究与应用

四、主修课程

情报学理论与发展、计算机网络原理与应用、管理研究方法论、知识管理、信息组织、情报用户与服务、信息系统与信息技术、信息计量学

五、就业方向

可在高等学校、研究机构、企事业单位、公共信息服务部门从事信息管理与咨询、信息分析与预测、信息系统设计等方面的教学、科研与管理工作

工商管理硕士 (MBA)

西南科技大学 MBA 教育的主要特色有：

- 1、开放的办学思路。MBA 项目遵循市场规律，一方面汲取我校理、工、农、文、法、教育等学科精髓和兄弟院校的优势资源，打造具有较高学术造诣和管理实战经验的 MBA 专兼职教师队伍；另一方面走共建与区域产学研联合办学之路，与来自军工、航空、电子、机械、材料、化工、矿产、建筑等多个行业的 49 家董事单位保持紧密的合作关系，有效发挥董事单位人才支撑和实践整合效应，搭建与政府、企业的沟通平台，不断提升 MBA 价值。
- 2、科技城管理人才服务定位。立足科技城发展需要，强化技术创新管理和市场营销管理特



色方向，“量身定做”MBA 培养方案，聘请高管理水平的企业家担任授课教师，实施“双导师制”，通过课程教学、课外讲座、企业考察、管理实践等环节，开拓学生视野，树立学习成就感，培养具有创新精神的中高层管理人才，进一步释放科技能量，助推科技城和区域经济发展。

培养目标：我校工商管理硕士(MBA)教育旨在培养熟悉市场经济运行的一般规律，系统掌握现代工商管理的方法与技能，具有扎实的本土根基、宽广的国际视野、积极的创新精神、良好的职业道德，善于沟通与合作，能够适应复杂市场环境和不同文化背景的复合型、应用型的工商管理人才和职业经理人。

培养方向：我校 MBA 设有技术创新与创业管理、市场营销、资本运作、供应链物流管理等四个方向，学生可根据专业特点和自身兴趣选择其中之一。

主要课程设置：

(1) 课程设置：公共课程 + 核心课程 + 选修课程 + 专题讲座 + 实践课程 + 学位论文。

(2) 公共课程：商务英语，社会主义经济理论与实践，企业伦理，管理沟通。

(3) 核心课程：管理经济学，组织行为学，数据、模型与决策，会计学，财务管理，营销管理，运营管理，人力资源开发与管理，信息系统与信息资源管理，战略管理。

(4) 选修课程：高新技术企业的创业管理，技术创新管理，军民融合式产业发展专题（技术创新方向）；营销调研，客户关系管理，服务营销（市场营销方向）；财务报表分析，投融资管理，资本运营投融资管理（资本运作方向）；供应链管理概论，采购与仓储管理，配送中心运营与管理（供应链物流管理方向）；

信息系统与信息资源管理，企业管理模拟训练，竞争情报与竞争战略，项目管理实务，证券投资专题，中国经济与企业发展，管理研究方法论。（公共选修课）

014 国防科技学院

1、核废物与环境安全

学科内涵：核废物与环境安全学科以核废物为研究对象，以环境安全为重点，以相关法律法规和技术标准为依据，以核废物源项调查为基础，研究各类核废物的处理处置方法和技术措施，综合评价相应的技术效果对环境安全的影响，最终实现核废物的安全处理与处置。因此，本学科已成为当今环境科学与工程学科的重要分支之一，应归属于环境科学



与工程一级学科下的二级学科范畴。

培养目标：本学科培养的硕士应是核废物与环境安全方面的高层次的专门人才，具有比较扎实宽广的放射性污染治理、环境影响与评价等基础，了解本学科最新研究成果与发展动向，并在某一应用方向受到一定的科研训练，有较系统的专业知识，能熟练运用放射性环境监测、治理、评价等知识，初步具有独立进行理论研究的能力，或运用专业知识与有关专业人员合作解决某些实际应用问题的能力，在某个应用方向上做出有理论或实践意义的成果。较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。毕业后能从事与放射性环境监测、治理等方面相关的教学、科研或其它实际工作。

本学科所培养的硕士应具有良好的科学素质，严谨的治学态度及较强的开拓精神，善于接受新知识，提出新思路，探索新课题，并有较强的适应性。

主要研究方向：核废物与环境安全学科主要是以核环境下的废物处理与环境安全评价的研究为基础，针对放射性环境治理前沿技术领域的新原理、新方法、新技术的一门新兴学科。主要研究方向：（1）核废物处理与处置；（2）核环境安全与评价。

主修课程：溶剂萃取化学与工艺、核材料科学基础、放射性废物处理处置、环境影响与评价、环境工程科学研究方法、数值分析。

就业方向：学生毕业后可在核能利用及其相关领域从事对核能应用的研究、设计、制造、运行和管理工作或者在国防、环保、安全部门、企业、科研机构、设计单位，从事环境安全与健康管理等方面的研究、监测和管理等工作，也可选择继续攻读博士学位。

2、粒子物理与原子核物理

学科内涵：粒子物理与原子核物理学科研究粒子（重子、介子、轻子、规范粒子和夸克等）和原子核的性质、结构、相互作用及运动规律；射线束的产生、探测和分析方法与技术；以及同核能利用、核技术应用有关的物理问题。粒子物理和原子核物理的研究处于整个物理学研究的最前沿，它涉及从微观领域的规律到天体的形成与演化的规律。

培养目标：本学科培养的硕士应是粒子物理与原子核物理方面的高层次的专门人才，具有比较扎实宽广的粒子物理与原子核物理基础，了解本学科最新研究成果与发展动向，并在某一应用方向受到一定的科研训练，有较系统的专业知识，能熟练运用至少一门计算机语言，初步具有独立进行理论研究的能力，或运用专业知识与有关专业人员合作解决某些实际应用问题的能力，在某个应用方向上做出有理论或实践意义的成果。较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。毕业后能从事与粒子物理与原子核物理相关的教学、科研或其它实际工作。



本学科所培养的硕士应具有良好的科学素质，严谨的治学态度及较强的开拓精神，善于接受新知识，提出新思路，探索新课题，并具有较强的适应性。

主要研究方向：(1) 核聚变物理与材料：主要研究超短超强激光与靶材料的相互作用、核聚变物理、高能密度物理以及相关靶材料研究；(2) 核辐射探测方法与技术：主要研究中子、 α 、 β 、 γ 等核辐射的探测与防护的新方法、新技术以及辐射与相关材料的相互作用等基础与应用问题。

主修课程：原子核物理学、射线与物质的相互作用、原子核物理实验方法、固体物理学、核聚变物理、核辐射物理与探测学、等离子体物理学、激光核聚变靶物理基础。

就业方向：本专业学生毕业后，可进入科研院所以及高等院校从事原子核物理、核辐射探测方面的科研和教学工作，或在机关和企业从事科研管理等工作，也可选择继续攻读博士学位。

3、网络与测控技术

学科内涵：网络与测控技术是研究被控对象的信息提取转换、传送与处理，以及综合控制的方法和技术的一门学科。该学科主要涵盖复杂环境下的多目标自组织网络协同测控、自组织无线传感器网络和数据传输处理以及传感器网络环境下的测量控制方法与技术。

网络与测控技术是控制科学与工程学科在复杂环境下的一个重要分支，是现代控制理论与智能计算技术和通信技术交叉渗透形成的新兴学科。该学科既研究复杂环境独立于具体对象的共性测控问题，即为了实现某些目标，应该如何描述与分析对象与环境信息，采取何种控制与决策行为。又对于各特定应用环境测控需求展开研究，形成具体的控制方法和技术。

培养目标：本专业培养德智体全面发展，具有坚实和系统的网络与测控技术理论知识和实践技能，了解网络与测控技术学科发展的前沿和动态，能够适应我国经济、科技、教育发展需要，面向二十一世纪的科学研究、工程技术和高等教育的高层次人才。注重理论联系实际，能够分析和解决现代经济建设和交叉学科中涌现出的新课题。熟练掌握一门外语，能够胜任相关领域的应用研究、技术开发、工程设计和高等学校教学等工作。

主要研究方向：目前该学科设有2个研究方向：(1) 强辐射场下特种机器人技术及应用；(2) 移动体网络化测控技术。

主修课程：线性代数与矩阵分析、应用泛函分析、应用随机过程、最优控制理论、网络化测控技术、信号检测与参数估计、线性系统理论、数字信号处理(II)等。

就业方向：本专业学生毕业后，可进入高新企业、科研院所以及高等院校从事信息、控制等方面的工程设计、科研和教学工作，或在机关和企业从事科研管理等工作，也可选



择继续攻读信息或控制学科的博士学位。

4、控制工程 (专业学位)

学科内涵：控制工程是以工程领域内的控制系统为主要对象，以数学方法和计算机技术为主要工具，研究各种控制策略及控制系统的建模、分析、综合、设计和实现的理论、技术和方法。控制工程是应用控制理论及技术，满足和实现现代工业、农业、国防以及其他社会经济等领域日益增长的自动化、智能化需求。

培养目标：培养从事设备制造及生产、工程施工、经济社会系统运行中的控制系统设备的设计、研发、管理的高级工程技术人才。要求掌握现代控制领域的基础理论、方法和技能，具有较强的系统分析、设计、运用及开发能力。

主要研究方向：01 军工数字化技术；02 特殊环境下的测控技术。

主修课程：线性代数与矩阵分析、应用泛函分析、应用随机过程、最优控制理论、网络化测控技术、信号检测与参数估计、线性系统理论、数字信号处理，以及与合作企业共同商定的课程。

就业方向：控制工程直接为企、事业单位培养高层次工程技术人员，可在设备制造及生产，工程施工及生产，经济、金融、社会系统，航空、航天、化工、交通等专用生产设备及生产的行业从事控制工程设备及系统的设计与开发，控制工程设备及系统的生产与制造，控制工程设备的管理、使用、保养和维护，经济、金融社会系统的分析、决策及管理等工作。

5、材料工程 (专业学位)

学科内涵：材料工程是与工程领域相联系的专业性学位，侧重于工程应用，培养应用型、复合型高层次工程技术和高层次管理人才。研究内容主要涉及特种能源材料的合成、制备及工艺研究。该专业学位技术在武器弹药、航空、航天和核武器中起点火、传火、引爆、延期、精确作功以及烟火效应等方面广泛应用。随着军事上火箭、导弹、炮弹技术的不断升级，对特种能源工程与烟火技术的要求日趋提高；民用领域内诸如矿山、石油、煤矿的开采及工程爆破等的迅速发展，对该专业领域人才的需求也越来越大。

培养目标：本方向培养具备化学化工、含能材料及其应用、火工烟火技术等方面的基础知识和工程实践能力，具有较强的科技创新和开发应用能力，德智体美综合素质全面发展的、应用型高级工程技术人才。

主要研究方向：1) 新材料设计与模拟；2) 新能源材料工程；3) 核工程材料；4) 核



辐照技术及应用；5) 火工、烟火剂技术；6) 爆破器材及爆破技术；7) 高能量密度材料制备与应用

主修课程：英语、中国特色社会主义理论与实践、专业英语、数理方程与特殊函数、现代分析测试技术、材料合成与制备、材料结构与性能、火工药剂学；核材料导论、计算材料学、数值分析、有限元与有限差分等。

就业方向：毕业后能在材料科学与材料工业相关的企业研究院所和高等学校等从事材料设计与数值模拟相关工作研究、工艺设计与开发、生产及其管理等方面的工作；能在兵工、航天、军队和其它相关生产企业、科研单位、公安消防部门等从事系统设计、技术开发、产品制造、试验测试和科技管理等工作。

6、安全工程 (专业学位)

学科内涵：核安全工程与技术以核安全评价与分析、核辐射安全监测、核事故应急处理等问题为研究重点。本学科已成为当今安全科学与工程学科的重要分支之一，归属于安全科学与工程一级学科下的二级学科范畴。

培养目标：本专业培养适应社会主义现代化核工业建设需要，培养具有扎实的安全科学与技术专业知识和较强的核安全评价与分析、核辐射安全监测、核事故应急处理的基本技能，具备核与辐射安全工程方面的设计、研究、评价、监察和管理能力，具备终生学习能力和进一步深造潜能，毕业后能在核电站、核安全局、环境保护部门、核工业相关的工矿企业研究院所和高等学校等从事核与辐射安全技术相关工作的高级应用型人才。本学科所培养的硕士应具有良好的科学素质，严谨的治学态度及较强的开拓精神，善于接受新知识，提出新思路，探索新课题，并具有较强的适应性。

主要研究方向：① 核安全工程与技术

② 燃烧与爆炸安全技术

主修课程：核辐射检测及仪表、原子核物理、核与辐射安全、辐射剂量学等。

就业方向：毕业后能在核电站、核安全局、环境保护部门、核工业相关的工矿企业研究院所和高等学校等从事核与辐射安全技术相关工作的高级应用型人才，也可选择继续攻读博士学位。

7、环境工程 (专业学位)

学科内涵：核辐射探测技术以军用及各种民用核技术中的核辐射探测技术等问题为研究重点。核废物处理处置工程与技术以核废物为研究对象，以核废物处理处置为重点，以



相关法律法规和技术标准为依据，以核废物源调查为基础，研究各类核废物的处理处置方法和技术措施，综合评价相应的技术效果对环境安全的影响，最终实现核废物的安全处理与处置。核辐射探测技术与核废物处理处置工程与技术已成为当今环境科学与工程学科的重要分支之一，归属于环境科学与工程一级学科下的二级学科范畴。

培养目标：重点解决军用及各种民用核工程中的核辐射探测技术等问题，为核工业体系及管理部门培养专门人才；以核科学与技术工业、农业、科研等领域中的应用为中心，重点研究各种核技术应用模式中的辐射安全技术、环境保护及监督管理问题，为工业、农业、科研等领域及管理部门培养专门人才。了解本学科最新研究成果与发展动向，并在某一应用方向受到一定的科研训练，有较系统的专业知识，能熟练运用放射性环境监测、治理、评价等知识，初步具有独立进行理论研究的能力，或运用专业知识与有关专业人员合作解决某些实际应用问题的能力，在某个应用方向上做出有理论或实践意义的成果。较为熟练地掌握一门外国语，能阅读本专业的外文资料。毕业后能从事与放射性环境监测、治理等方面相关的教学、科研或其它实际工作。

- 主要研究方向：**
- 1) 核辐射探测技术
 - 2) 核废物处理处置工程与技术
 - 3) 极端环境下实验技术与方法
 - 4) 污染环境生物效应与修复

主修课程：核辐射剂量学、核辐射物理及探测学、原子及原子核物理、核电子学；放射性废物处理处置、环境影响与评价、核辐射剂量学、核设施与辐射设施的退役。

就业方向：学生毕业后可在核能利用及其相关领域从事对核能应用的研究、设计、制造、运行和管理工作或者在国防、环保、安全部门、企业、科研机构、设计单位，从事辐射监测和管理等工作，也可选择继续攻读博士学位。





学院简介

001 法学院

法学院现设有法学、应用心理学两个本科专业，有经济法、刑法 2 个硕士学位授予权点，有法律硕士专业学位授权点。学院现有全日制本科生、研究生 1000 余人。法学专业为第一批次录取招生。2008 年学院的法学专业在武汉大学科学评价研究中心发布的“中国大学本科教育分专业排行榜（192 个）”中获得了 A 级的评价，在被统计的全国 415 所高校的法学专业中排名第 76 位，在四川省列第 3 名。2009 年国家教育部学位与研究生教育发展中心公布 2007-2009 年全国高校学科评估排名，我校法学学科排名位列第 34 名，省内排名第 2 位。所招研究生分为中国刑法、公司与企业法、市场秩序法、法经济学等 4 个方向。

学院现有专职教师 51 人，其中正教授 8 人，副教授 17 人，讲师 26 人。具有硕士学位的教师占 96%，其中有博士 7 人，在读博士 11 人，1 名教育部新世纪优秀人才支持计划获得者，1 名四川省学术带头人后备人选。学院从实务部门聘请刘家琛（最高人民法院原副院长）、苏泽林（最高人民法院副院长）及何秉松、王牧、梁慧星、张建新等 23 名全国著名学者为特聘教授。

近年来，学院强化特色优势学科和特色专业建设，积极服务于绵阳科技城和西部区域经济、社会发展需要。2004 年四川省级法学学科重点研究基地——四川省犯罪防控研究中心成立，中心设在法学院。2007 年，被批准为四川省哲学社会科学重点研究基地，为全省高等院校教师开展犯罪研究，与司法实践部门共同合作开展犯罪防控与犯罪人的改造及社会法研究提供平台。近年来学院承担了绵阳地方司法机关、公安机关、教育管理机关委托的黑社会性质有组织犯罪的防控、监狱减刑假释听证程序设计、汶川地震灾后重建中纠纷解决机制研究、服刑犯罪人的心理矫正、警察心理咨询与辅导、灾区中小學生心理辅导等课题的研究。出版专著、教材 30 余部，发表论文数百篇，主持和主研了多项国家社科基金项目 and 部（省）级科研项目，获省市级科研成果二、三等奖 30 余项。学院十分注重开展学术活动，近年来，先后有 40 余位国内外知名专家来学院讲学，学院成功举办了“中国犯罪学年会暨中日犯罪防治与和谐社会构建研讨会”、“宽严相济的刑事政策与和谐社会建设研讨会”、“海峡两岸刑事司法发展趋势研讨会”三次大型学术会议。



学院坚持以本科教育为重点，积极发展研究生教育，努力为西部地区培养宽口径、厚基础、强实践、重创新，适应经济社会发展需求，具有艰苦奋斗精神的高级应用性人才。学院已经建成标准化的模拟法庭，拥有先进仪器的心理测试中心；建设有可以对外从事司法鉴定业务的物证技术实验室，教学科研仪器设备总值 300 余万。拥有独立的法学、心理学图书分馆，中外文书刊文献 60000 余册，国内外报刊、电子出版物等 100 余种，购置专业数据库，提供国内外法律信息资源查询。10 余年来，已经向国家和社会输送了 2000 多名本科、研究生人才，学院毕业生以其基础知识扎实，动手能力强，深受用人单位和社会各界的好评。

002 政治学院

2008 年 12 月，根据中共中央宣传部、教育部有关文件精神，学校党委、行政结合我校实际决定成立西南科技大学政治学院。西南科技大学政治学院前身是 2000 年由原西南工学院与绵阳经济技术高等专科学校合并组建成立西南科技大学后设立的马列思政学科部，2002 年 11 月更名为社会科学学院，2005 年 1 月社会科学学院与法学院合并组建成立新的法学院。2009 年 4 月，西南科技大学政治学院正式挂牌成立。

学院现有全职教师和行政、教辅人员 60 人，其中专职教师 53 人。师资队伍中具有教授、副教授职称 25 人；具有博士、硕士学位教师 49 人；硕士生导师 21 人。学院现有校内兼职教师 30 人，此外，还聘请了一批包括清华大学、中国人民大学、北京师范大学、中国社会科学院等全国著名高校、科研院所的知名学者担任学院的兼职硕士生导师，兼职教授、客座教授、特聘教授，进一步充实了学院的师资队伍。

学院现有马克思主义理论一级学科及其所属六个二级学科硕士学位授权点，有高等学校教师在职攻读硕士学位招生权。2003 年获得马克思主义理论与思想政治教育专业硕士学位授权点，2004 年开始招收第一届马克思主义理论与思想政治教育专业硕士研究生，2007 年增设了马克思主义中国化专业硕士学位授权点。同年，按照国务院学位委员会的有关要求，将马克思主义理论与思想政治教育专业硕士学位授权点调整为马克思主义基本原理专业和思想政治教育专业两个硕士学位授权点。2011 年，学院获得马克思主义理论一级学科硕士授权点。

学院图书期刊室现有藏书 24000 余册，近年来，采购图书教参资料达 13000 多册，先后订购了约 10 万元的音像教学资料，每年订购各类期刊达 210 余种。



近年来，学院科研工作不断取得进步，每年邀请国际、国内知名学者开展名家系列讲座数十场，并派出骨干教师到省内外开展学术交流，扩大了学院的学术影响力。学院教师科研成果突出，近三年来，学院教师积极投身科学研究，科研成果的质量和数量不断提升，先后发表科研论文 230 篇，其中发表在包括《马克思主义研究》、《马克思主义与现实》、《当代世界与社会主义》、《山东社会科学》、《思想理论教育导刊》等重要核心期刊论文（CSSCI 来源期刊）35 余篇、一般核心期刊论文 70 篇、一般公开期刊论文 125 篇。1 篇论文被《新华文摘》（2011 年第 3 期）全文转载；在中国社会科学出版社等出版各类著作（含译著）7 部；先后承担各级科研项目 70 余项，其中国家社科基金 2 项、科技部软科学项目 1 项、教育部人文社会科学规划项目 6 项、四川省哲学社会科学规划项目 7 项、地市级项目 20 项、国际合作交流项目 1 项、横向科研项目 16 项；获得各级科研奖励 13 项，实现立项经费 160 余万元。学院教师教育教学成果显著，获省级教学成果奖 1 项，多位教师分别在省级、校级教学比赛中获奖。

学院还十分重视基础建设、学科建设、学术研究、对外交流与合作，注重培育优势学科和特色学科。学院将继续践行“厚德、博学、笃行、创新”校训，立足四川、面向西部、服务全国，朝着建设有特色高水平的政治学院的目标而努力奋斗，为建设绵阳科技城，为西部地区的经济社会发展做出新的更大的贡献。

003 文学与艺术学院

文学与艺术学院现设有汉语言文学、广播电视新闻学、艺术设计、音乐学、音乐表演、对外汉语 6 个本科专业及汉语言文字学和工商管理（媒体管理）2 个硕士点，有在校学生 1500 余人。有省级特色专业 1 个（对外汉语专业），省级精品课程 1 门。学院奉行“文化奠基、质量立院”的办学理念，以“重德、励志、尚美”为院训，倡导“团结、求实、创新”的院风，以教学为中心，育人为根本，学科建设为龙头，加快文学、新闻、艺术等学科协调发展，突出文学与艺术学科高雅艺术的优势，为社会培养具有较高专业技能的、适应现代化建设需要的、能够广泛服务于国家党政机关、企事业单位、宣传媒体、具有创新能力的复合型、应用型人文艺术类高级专门人才。研究生培养教育重扎实的专业基础，前沿的眼光，创新的研究能力。

所招汉语言文字学研究生分为民俗语言、中古及近代汉语、语言研究与古籍整理、佛



教汉语、汉语语法与修辞等 5 个方向；媒体管理研究生分为媒体人力资源管理、媒体应急管理、媒体管理史、电视品牌管理等 4 个方向。

学院拥有一支以教授、博士（博士后）为学术带头人，副教授、硕士为教学科研骨干的高素质师资队伍。现有教职工 100 多人，专职教师 80 多人；有教授、副教授 22 人（其中教授 8 人，副教授及副高 14 人）；其中博士（博士后）13 人，硕士 46 人。教师队伍中有省级教学名师、优秀专家、省市政府津贴获得者、曾宪梓教育奖励基金获得者、四川省优秀教师、师德标兵、优秀青年教师标兵和各级教学成果优秀奖获得者多名。在这些教师中，有传略被选入《中国语言学人名大辞典》的，有承担国家社科基金《汉语词缀研究》、《汶川大地震语境下我国灾难报道伦理的规范化研究》、《四川凉山彝语与汉语的接触研究》、《建国初期中国共产党对上海报业治理整顿的历史经验研究》等的，有在国家级项目《儒藏》中校点、审稿达千余万字的，有参与并完成国家新闻出版署项目、全国高校古委会项目的，有编撰出版达县、宣汉、大竹、邻水、巴中、通江等 8 县市的“地方志·方言篇”的，有于 2000 年荣获四川省社会科学界优秀科研成果奖的，有主持四川省高校本科省级精品课《语言学概要》的。整体来说，是一支高学历、高职称、知识完善的教学研究型队伍。

在这支优秀队伍的的努力下，近年来出版学术专著、教材 20 余部，发表学术论文及原创艺术作品 1000 余篇，其中国家级核心刊物 100 多篇；承担国家、省、市级科研项目 20 项，国家社科基金项目 10 项，教育部课题 7 项。有省级精品课《语言学概要》1 门，省级“对外汉语”专业特色建设点 1。硕士点汉语言文字学学术团队 2007 年结题的国家社科基金项目被选编入《国家社科基金项目成果选介》第五辑，成为重点推介的优秀成果，在民俗语言学、四川方言研究方面成果显著，在国内有相当的影响。而新闻学研究方面，已经完成两项国家社科基金项目。其中，灾难报道伦理研究，在国内外居于领先地位。

硕士研究生的培养，采取系统理论学习、进行科学研究、参加实践活动相结合的办法。在指导方式上采取导师个别指导和指导小组集体培养相结合的方法，充分发挥导师集体的优势。学生要通过导师的指导，提高自己发现问题和解决问题的能力。要提倡多思考。导师和学生多交流，并主要在交流中，传授发现问题和解决问题的方法。提倡“精”“博”结合，既有广泛涉猎的兴趣，又有专心一点的意志。课程设置方面，本学科充分发挥指导老师的积极性，尽可能系统地开出一系列既具有科学性、理论性，又具有时代性、先进性的语言学课程和媒体管理课程。具体授课以指导教师本人课程为主，同时必须辅本学科其他教师的多门必修或选修课程，以拓宽学术基础和视野。在科研能力培养方面，高度重视素质训练，培养学生科学的研究方法、扎实严谨的学风，鼓励在坚实基础上的学术开拓精神。充



充分利用本学科的优越条件培养研究生借助计算机等现代设备、语料库、新闻综合实验室、多媒体设计室等研究条件进行学习和学术研究的能力，提高学习和研究效率。注重专业外语能力的培养，重视外语原文教材、论著和参考资料的使用，使学生直接接触当代国际前沿的研究成果，毕业以后能胜任各种相关工作的需求。汉语言文字学部分方向要指导学生参与实际的调查和科学实验，特别是汉语方言的田野调查和语音仪器实验；媒体管理部分方向要求学生具体参与到电台、网络、报纸等的实际管理中去，获得实际的操作经验。同时，组织研究生参与指导教师领导的研究课题，在实践中提高学生的研究能力。研究生参与的课题必须与专业学习和学位论文密切相关，必须在导师的经常性指导下进行。鼓励研究生在学期间结合自己的学习撰写发表专业论文。

学术交流方面，为拓展本院师生的学术视野，促进校院间的学术交流、活跃本院的学术气氛，提高本院学生的总体学术水平，学院定期邀请校内、外知名专家开展学术交流讲座。

004 外国语学院

外国语学院现有教职工 121 人，其中教授 8 人、副教授 32 人，包括四川省有突出贡献优秀专家 1 人，四川省学术及技术带头人后备人选 1 人，校级教学名师 2 名；师资队伍中 54% 具有海外学习及进修经历。学院建有四川省教育厅人文社会科学重点研究基地—四川外国语言文学研究中心。学院自 2004 年起招收英美文学、外国语言学、翻译理论与实践、双语词典研究等方向研究生，2008 年被评为四川省省级重点学科。已有五届共 83 名硕士生毕业，就业率 100%，多在高校、外事、经管等领域工作。学院还建有翻译硕士（MTI）（含英语笔译、英语口语）专业学位点，于 2011 年开始招生，现有校外合作硕导 12 人，校外实践基地三个。另外，学院还开设有商务英语、英语语言文学、日语语言文学、西班牙语语言文学、翻译等五个本科专业。

学院具有良好的科研传统和浓厚的学术气氛，研究生教育实力较强，基本形成较为完备、具备一定特色和规模的外语学科科研体系：对美国黑人文学、加拿大动物文学、澳大利亚文学和双语词典学的研究在国内引起学术界关注；在翻译理论与实践方面，有 16 个省部级项目和多部具有一定影响的译著；在应用语言学方面，有扎实的理论与实践研究成果，以其多模态的外语教育体系，在外语专业建设和大学英语教改方面颇具影响力。近五年在核心期刊上发表论文 68 篇，出版著作、教材、教辅合计 13 部。承担国家级项目 3 项，省



部级项目 23 项，省教育厅项目 16 项，横向项目 18 项，获得省部级奖励 2 项、地市级奖励 8 项。

学院高度重视学术交流活动，先后与美国、加拿大、英国、西班牙、日本、智利等国十余所高校签署了学术交流和交换生合作协议，并付诸实施。密切参与国内外学术交流，积极推进“新视域：大家有约”的大师讲座计划，自 2005 年以来，先后有 90 余名国内外享有盛名的专家、学者到学院开设讲座；其中，10 余名国内外专家参与了我院的科研工作。

办学基础良好，教学设备先进，有部省共建大学外语自主学习中心、语言实验室、语言测试中心、计算机实验室、调频发射系统、音频与视频制作室等现代化教学设施齐全。先进的卫星接收系统可接收英、法、日、西等语种国家电视节目。学校图书馆在用建筑面积 3.65 万平方米，业务辖全校 16 个资料室，馆藏资源总量 550 万册，其中中文书刊 500 万册，外文书刊 50 万册；网络及镜像数据库 30 多个。

005 理 学 院

理学院于 2002 年在原数理系的基础上成立。现有专职教师 90 余人，其中教授 11 人，副教授 23 人；在教师队伍中，博士 18 人、硕士 42 人。有享受政府特殊津贴的专家 1 人，全国优秀教师 1 人，四川省教学名师 1 人，四川省学术技术带头人后备人选 2 人。此外还分别聘请了中国工程物理研究院郭柏灵院士为数学学科带头人，中国科学院常谦顺研究员、中国科技大学汪秉宏教授为特聘教授，以及中国工程院杜祥琬院士、美国加州大学 BIN LU 教授等 22 位国内外著名学者为兼职教授。

学院承担全校数学、物理类公共基础课程的教学任务，开设有信息与计算科学、数学与应用数学、光电信息科学与工程、应用物理学等四个本科专业，其中光电信息科学与工程本科专业为国家特色专业和四川省卓越工程师培育计划专业，在校本科生、研究生近 900 余人。在课程建设方面，我院《高等数学》、《大学物理》、《基础光学》、《光电子技术》、《高等代数与解析几何》为省级精品课程，并另有六门校级品牌课程；公共数学团队成为省级教学团队，并另有基础物理和数学模型两个校级重点教学团队。同时，学院还承担包括省部级重点教改项目在内的教学研究与改革项目 30 余项。近两年来，学生参加美国及中国大学生数学建模竞赛、全国挑战杯大赛、全国光电设计大赛等学生科技活动，获国际竞赛奖 3 项、国家级竞赛奖项 20 余项、省级竞赛奖 20 余项。



学院拥有物理学一级学科硕士授权点、物理学校级重点学科、光学工程校级专业学位培育学科等，拥有理论物理、模型与算法、新能源技术与应用三个研究所；与中国工程物理研究院联合共建极端条件下物质特性实验室，有四川省高等学校基础物理实验教学示范中心和数理专业实验中心。近五年来，学院承担国家自然科学基金、省科技厅应用基础研究项目等课题 20 余项，其中国家自然科学基金项目 8 项。在国内外重要刊物上发表论文 300 余篇，其中三大检索收录论文 80 多篇。

006 材料科学与工程学院

材料科学与工程学院成立于 2001 年，前身是 1983 年成立的硅酸盐工程系。经过多年的积累和凝练，形成了建筑材料与辐射防护、生物质材料、碳纳米材料、新型无机功能材料、纳米复合材料、高分子及复合功能材料、特种金属材料、电化学与表面处理等特色研究方向。

学院现有材料科学与工程、材料物理和应用化学 3 个重点批次招生的本科专业，其中材料科学与工程专业为国家特色专业建设点，无机非金属材料工程和应用化学为四川省特色专业；材料学、材料物理与化学学科为四川省重点学科；拥有四川省非金属复合与功能材料重点实验室—省部共建国家重点实验室培育基地、国家绝缘材料工程技术研究中心(与四川东材科技集团股份有限公司联合)、生物质材料教育部工程研究中心、核废物与环境安全国防重点实验室(共建)、固体废物处理与资源化省部共建教育部重点实验室(共建)等科学研究平台；现有材料科学与工程博士点建设学科，材料科学与工程、化学、化学工程与技术等三个一级学科硕士点，材料工程、化学工程两个授权领域工程硕士专业。

学院目前共有教职工 146 人，其中专任教师 134 人，教辅人员 12 人。专任教师中具有正高级职称教师 33 人，副高级职称教师 38 人；具有博士学位教师 67 人。其中博士生导师 3 人，硕士研究生导师 120 人，国家教育部教学指导委员会委员 2 人，四川省有突出贡献的优秀专家 3 人，享受政府特殊津贴专家 5 人，四川省学术和技术带头人 3 人、四川省学术和技术带头人后备人选 7 人，四川省杰出青年基金获得者 3 人，四川省教学名师 1 人、绵阳市教学名师 1 人、校级教学名师 2 人、教学良师 6 人。

近三年，学院承担各类科研项目 265 项，其中国家自然科学基金、国家“863 计划”项目、973 预研项目、以及国务院其它部门项目等 36 项，立项项目经费累计近 1 亿元。发表学术论文 660 余篇，其中 SCI、EI 收录 291 篇。申请国家发明专利 154 项，授权 69 项。



获省部级以上科研奖励 21 项，各级成果鉴定 16 项。

在开展教学与科研的同时，学院还十分注重学术交流，已和国内外的大学、科研单位、大中型企业，在科研、人才培养、学术交流等方面建立了广泛的交流与合作关系。

007 生命科学与工程学院

生命科学与工程学院前身已有 60 余年的办学历史，具有丰富的办学经验、深厚的科研基础和显著的科研成果。现有教职工 106 人，其中教授(研究员)26 人，副教授(高级实验师)40 人，博士 37 余人，硕士 31 人，有 4 人获国务院政府津贴，四川省学术技术带头人 2 名，学术技术带头人后备人选 5 名，省优专家 4 名，绵阳市科技拔尖人才 5 名，绵阳市科技杰出贡献奖 2 名，校级教学名师 2 名，教学良师 3 人。

学院现有植物学、应用化学、化学工程(工程硕士)硕士授权点。有农学、园艺、动物科学、生物技术(重点批次招生)、生物工程、食品科学与工程、制药工程等 7 个本科专业，其中，农学专业被列为国家级特色专业建设点。

学院特别注重科研与教学的紧密结合，已建成一支多学科的研究队伍，在植物遗传学、辐射生物效应与生物修复、天然产物化学和动植物发育与调控等方面形成了稳定的研究方向。生物学现为学校博士点单位建设的支撑学科，拥有生物学一级学科硕士授权点。生物化学与分子生物学被列为国防重点基础学科，植物学为四川省重点建设学科和优势学科。“现代生物技术系列课程教学团队”被为省级教学团队，“核辐射生物效应生态修复”为国防科技创新团队。应用生物化学、植物细胞工程、生物统计学为省级精品课程。拥有“核废物与环境安全”国防重点实验室(其中“核废物生物效应”是该实验室的三个研究方向之一)、“四川省生物质资源利用与改性工程技术研究中心”、“核辐射生物效应及应用”四川省教育厅重点实验室等科研平台。拥有各类设备总数 3000 多台套，设备总额 3000 多万元，50 多个教学实验室和 5 个校属实习基地，其中校属教学实习基地 15hm²，设施农业实验室 1500 m²，实习基地用房 4500 m²，农学实践教学基地为学校品牌实践基地，能满足教学、科研的需要。

近三年，学院共承担各类科研项目 200 余项，其中主持国家级项目 8 项，承担国家级项目子课题 2 项，主持省部级项目 9 项，完成省部级及以上项目共 19 项。到校科研经费



1500 余万元。科研成果获得省部级及以上科技进步奖 5 项，其中“骨干亲本蜀恢 527 及重穗型杂交稻的选育与应用”获得 2009 年国家科技进步二等奖，谢崇华教授主持的“高配合力优质新质源水稻不育系 803A 的创制及应用”项目 2009 年获得四川省科技进步一等奖，主研成果获得省科技进步一等奖 3 项，发表重要核心论文 80 篇，三大检索收录文章 30 余篇，出版各类著作 9 部，通过国家级审定小麦、水稻品种 3 个，通过省级审定品种 3 个，通过省级成果鉴定 1 项。

学院向来十分注重学术交流，近些年有 10 余人到国内外做高级访问学者，研究生曾到韩国等国参加学术交流活动。学院承办过国家“十一·五”863 计划生物和医药技术领域特殊生物资源的开发利用学术研讨会和四川省遗传学大会等国内和省内重要学术会议。中国科技大学施蕴渝院士、中国科学院匡廷云院士、中国工程物理研究院胡思得院士等知名专家学者多次到学院进行科学研究指导和学术交流工作。

目前在校本科生 1900 人，研究生 120 余人。已培养硕士研究生毕业生 150 人，研究生已发表研究论文 200 余篇，其中研究生发表核心及以上论文 100 余篇，10 名研究生的硕士论文获得学校优秀硕士论文，2 名研究生的论文获得省级优秀硕士论文。学生活动丰富多彩，大学生科技活动取得丰硕成果。参加大学生“挑战杯”竞赛获得国家级奖 4 项，省级奖近 20 项，学生科技活动先进集体奖 5 项。

008 制造科学与工程学院

制造科学与工程学院是西南科技大学办学历史最悠久的学院之一。1979 年四川建筑材料工业学院机电系就开始招收第一届机械制造工艺及设备专业本科生，1987 年在此基础上成立机械工程系，2000 年更名为制造科学与工程学院。

本院现有“机械工程”一级学科硕士学位授权点，现下设机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论 3 个二级学科，其中机械制造及其自动化是省级重点学科。本院还拥有机械工程和工业设计工程 2 个专业的专业学位硕士学位授予点，1 个机械工程专业在职工程硕士授予点。

制造科学与工程学院拥有制造过程测试技术省部共建教育部重点实验室，反求工程与快速制造四川省高校重点实验室，与中国工程物理研究院机械制造工艺研究所共建“先进制造技术”联合实验室，机电一体化技术研究所以及控制系统与结构分析、现代集成制造系统



以及光机电系统 3 个校级重点实验室。拥有实验室面积 4000 余平方米，设备原值 1600 万元。中外文藏书合计 14 万册，中外文期刊 70 种。

学院现有教职工 100 余人，其中专任教师 90 余人，教授 20 余人，副高以上专业技术职务人员 50 余人，教师中博士研究生 20 余人，其中海外学成归国人员 8 人，入选四川省“百人计划”1 人、“青年百人计划”1 人、“短期百人计划”1 人。师资队伍中硕士生导师 30 余人，海外创新团队 1 个，四川省有突出贡献的优秀专家 1 人，四川省学术和技术带头人及其后备人选 1 人，学校教学名师 1 人，教学良师 3 人。

学院在“反求工程及快速制造”、“梭式非能动智能控制”、“机电系统智能检测与控制”、“建材装备数字化设计制造”等方面形成了一定的科研优势和特色，先后完成多项“国家 863 计划”、“国家自然科学基金”和省部级重点攻关等科研项目，近三年共承担和参与各类科研课题 100 余项，总经费 1000 余万元，获得国家发明专利 3 项，新型技术专利 13 项，三大检索收录 60 余篇，获省部级以上奖 6 项，直接经济、社会效益 9000 余万元。

2008 年至 2010 年，累计招收硕士研究生 74 人，授予硕士学位 55 人，硕士研究生公开发表科技论文 150 余篇，被三大检索收录 9 篇。本学院学生参加的校机器人小组在 2008 年、2009 年全国大学生机器人电视大赛晋级全国八强，并获得“最佳技术”奖；

此外，学校实行“区域产学研共建”的联合办学体制，使本学科在发展过程中，能够得到董事单位在人力资源、重大项目申报、实验室建设、研究生培养等多方面的大力支持。学院积极组织教师参加各种国内外学术交流，同时多次邀请院士专家来学院做专题学术报告。

009 信息工程学院

信息工程学院是西南科技大学办学历史最悠久的学院之一，始建于 1952 年，1978 年招收第一届电气自动化专业本科生，2005 年更名为信息工程学院。现有控制科学与工程博士点建设学科（已通过验收），有信息与通信工程、控制科学与工程 2 个一级学科硕士学位授权点，电路与系统二级学科授权点，电子与通信工程、集成电路工程、控制工程 3 个专业学位授权领域，2 个省级重点学科，1 个省重点实验室和 2 个省高校重点实验室。6 个本科专业中，有 1 个国家特色专业，1 个国防重点专业，1 个省级人才培养基地。

学院拥有 130 余位教师组成的教学科研队伍，有 20 多位教授、30 多位副教授。其中国家杰出青年科学基金获得者 1 人，四川省学术和技术带头人 2 人，四川省突出贡献的优秀专家 3 人。并拥有来自中国工程物理研究院、中国空气动力研究与发展中心、四川长虹



电子集团公司、四川九洲集团公司、西南自动化研究所等联合办学董事单位的 20 余位正副研究员、高级工程师组成的兼职教学科研队伍。

学院拥有专业实验室面积 9000m²，设备总值 2200 万元。在区域产学研合作办学体制支撑下，学院与董事单位联合开展科学研究，在工业现场控制、机器人技术、微机电系统、新一代互联网、软件无线电及信道认知、光电信息检测、物联网等方面形成特色，先后主持完成多项“国家 863 计划”、“国家自然科学基金”和省部级重点攻关等科研项目，获国家、省部级奖励多项。目前学院主持在研的“国家自然科学基金”、国家“863 计划”项目 7 项，横向项目 50 余项，近三年到校科研经费 2200 余万元。

在学生培养中，学院注重理论联系实际，注重培养创新潜能和团队协作精神。近三年毕业的研究生中，共发表重要核心期刊 20 余篇、核心期刊 130 余篇，被 SCI、SCIE、EI 收录的 40 余篇。研究生参加的全国“挑战杯”比赛和 EDA 电子大赛中，获得包括国家一等奖在内的国家级奖励多项。本科生参加全国电子设计竞赛和数学建模比赛，多次获得国家一、二等奖。

经过近 60 年的办学历程，学院已经成为绵阳科技城信息类人才培养、科学研究和技术开发的重要基地，为我国西部教育和经济建设做出了贡献。

010 计算机科学与技术学院

西南科技大学计算机技术专业创建于 1994 年，1999 年成立计算机系，2000 年组建成立计算机科学与技术学院。目前已培养 211 名硕士研究生。

现有计算机科学与技术 and 软件工程二个一级学科硕士授权点、教育技术学硕士授权点和计算机技术领域工程硕士授权点。计算机应用技术是四川省重点学科、学校重点建设学科。智能电器与智能系统实验室是四川省高校重点实验室，计算机应用实验教学中心是“四川省实验教学示范中心”。

学院现有专业教师 102 人，其中教授 15 人，副教授 30 人，研究生导师 29 人，国家建材局突出贡献专家 2 人，四川省突出贡献专家 2 人，四川省学术带头人后备人选 2 人，博士 25 人，在读博士 17 人。教师中有 76 名中国计算机学会会员，形成了 8 个一体化（教学、科研及学生科技）团队和优秀的研究生导师队伍。学院是四川省计算机学会常务理事单位。

学院以教学科研一体化团队建设为抓手，发挥优势，凝练特色，学科建设和科研工作步入良性发展。目前，计算机技术应用研究和生产服务能力已经拓展到面向西部国防科技工业、



军队、政府、区域经济建设的众多行业。近五年来，共发表学术论文近 500 篇，其中 SCI、EI、ISTP 收录近 80 余篇，专著 4 部，软件著作权 27 项，申请发明专利 15 项，已获得授权 6 项；承担或完成科研项目 130 余项，其中国家 863 计划项目 2 项，国家自然科学基金项目 3 项，国防科工局项目 1 项，国家发改委项目 1 项，获省部级科技奖 1 项，纵横向课题经费 1500 余万元。

学院教学科研平台建筑面积 9200 平米，设备总值 1500 余万元。拥有先进的嵌入式技术、网络与安全、知识工程、图形图像、教育技术等研究性实验设备和主流的研究与开发工具，对全院师生免费全开放。

智能电器与智能系统 重点实验室	嵌入式实验室		计算机系统结构实验室
计算机应用 研究所	智能计算与模式识别 实验室	虚拟现实与可视化仿真 实验室	网络技术与分布式计算 实验室
	知识工程与教育技术 实验室	信息安全理论及研究实验室	机器视觉实验室
创新实验室	西南科技大学软件创新实践基地		
四川省实验教学示范 中心	有软件测试、信息安全、网络技术等 6 个本科专业特色实验室；有操作系统、软件技能等 12 个基础实验室		

学院在学校“共建与产学研联合办学”思想指导下，与中国工程物理研究院、四川长虹、四川九州、西南自动化研究所等企事业建立了良好的科研合作关系，开展了大量创新应用研究，积累了一批成果，取得了较好的社会效益，逐渐形成服务西部企事业单位、高校教育信息化建设能力和智能信息处理系统研发能力。

011 土木工程与建筑学院

土木工程与建筑学院前身为四川建筑材料工业学院建筑工程系，办学历史可以追溯到 1952 年重庆建筑工程学校工业与民用建筑专业。经过多年学科建设和发展，目前，学院拥有建筑学、城市规划、土木工程、工程管理、建筑环境与设备工程和工程力学等 6 个本科专业；拥有土木工程硕士学位一级学科授权点、城市规划与设计硕士学位二级学科授权点以及“建筑与土木工程领域”、“工业设计工程领域”等 2 个工程硕士学位授权领域。其中，“土木工程”、“建筑设备与环境”和“工程力学”等 3 个专业是四川省特色建设专业；“土木工程”是我校博士点建设支撑学科之一；“土木工程专业”和“城市规划专业”是四川省本科人才培养



基地。目前，在校本科生 3000 余名，研究生 200 余名。

学院在编教职员工 150 余名，其中正高职称 20 名，副高职称 52 名；具有博士学位 21 名，具有硕士学位 86 名，中青年教师 95% 以上均具有硕士学位，近 40% 教师具有各种执业资格证书。另外，从董事单位、联合办学单位聘请兼职教授约 35 名，其中院士 1 名、特聘教授 1 名、讲座教授 1 名、学科顾问 1 名、硕士生导师 20 余名。

学院拥有“工程结构与材料动载特性”四川省高校重点实验室，拥有“结构与力学实验中心”、“建筑物理与环境实验中心”以及“工程检测与分析实验中心”三大公共实验平台。实验室面积约 5000m²，实验设备资产 2500 余万元。拥有“工程结构防灾减灾”、“中小城镇规划与设计”、“新能源及建筑节能技术”、“新型建筑材料及结构”以及“工程项目管理与咨询”等 5 个研究所。与董事单位、地方企事业单位共建实验室、实践教学基地、研发中心 20 余个，具有勘察、规划、设计、检测、项目咨询、监理等社会综合服务能力。

近年来，学院承担各类纵横向项目 150 余项，其中国家 863 项目、支撑项目、自然科学基金项目等国家级项目 15 项，省部级项目 20 余项，科研经费约 3000 余万元，参与完成近 50 个中小城镇的规划设计工作及大量的灾害重建工作。获得省部级奖 6 项，鉴定成果 6 项，申请专利近 10 项，编写出版教材专著 20 余部。发表学术论文 620 余篇，其中三大检索论文 100 余篇，核心期刊 200 余篇。在“冲击动力学与结构动态响应”、“工程结构防灾减灾”、“城乡规划与设计”（包括社会主义新农村建设）、“新能源及节能技术”、“新型建筑材料及结构”以及“工程项目管理及咨询”等方面形成稳定的研究方向和创新团队。

学校地处四川省绵阳市，学院将抓住西部大开发、绵阳科技城建设和四川灾后重建的机遇，结合自身优势和特色，坚持观念创新、体制创新、机制创新，实施联合办学、开放式办学、产学研紧密结合，实现学院跨越式快速发展。

012 环境与资源学院

西南科技大学环境与资源学院始建于 1958 年。学院现拥有环境工程和地质工程两个国家级特色专业，环境工程和矿产普查与勘探两个四川省重点学科；设有地质工程、采矿工程、安全工程、交通工程、测绘工程、环境工程、地理信息系统及矿物加工工程八个本科专业，拥有环境科学与工程、安全科学及工程和矿业工程三个硕士授权一级学科，具有环境科学、环境工程、矿产普查与勘探、地质工程、采矿工程、矿物加工工程、安全技术及工程七个目录内学术型硕士学位授权点和核废物与环境安全、环境生物技术、资源环境



与数字矿山工程、矿物材料学四个目录外学术型硕士学位授权点，以及环境工程、地质工程、安全工程和矿业工程四个领域专业学位型硕士学位授权点；现拥有固体废物处理与资源化省部共建教育部重点实验室，核废物与环境安全国防重点学科实验室，环境工程自控技术、非金属矿产地质及其开发利用、非煤矿山安全技术三个四川省高等学校重点实验室，环境工程省级实验教学示范中心，研究生培养实训基地和学校分析测试中心公共平台，地质资源与地质工程重点实验室，拥有矿物材料及应用研究所，非金属矿研究所，环星科技研究所，绵阳安全技术研究院，国土资源利用研究所等教学科研单位，并依托中国工程物理研究院的国家烟气脱硫工程技术研究中心和国家城市污水处理及资源化工程技术研究中心分别建立了西南科技大学分中心等科研实验平台。拥有研究、实验设备 3300 余万元，具有稳定的校企合作培养实践、实习基地 40 余个，为学生的全面培养和科学研究提供了良好的条件。

学院在“共建与产学研联合办学”思路指导下，与中国工程物理研究院、九洲集团、中国空气动力研究中心等董事单位建立了良好的合作交流机制，聘请了董事单位具有实践经验丰富的专家担任兼职教授和研究生导师。学院还与澳大利亚昆士兰理工大学、日本广岛工业大学建立了密切的学术交流与长期的合作关系。

学院师资力量雄厚，现有教师 135 人，其中博士生导师 6 人，四川省学术和技术带头人 2 人，享受国务院特殊津贴专家 5 人，部优专家 4 人，省优专家 4 人，教学名师 1 人，教学良师 3 人，绵阳市优秀教师 2 人，四川省优秀教师 1 人。硕士、博士人数占学院教师总数 85% 以上。学院外聘包括两院院士在内的兼职教授 56 人。拥有“非金属矿开发与利用”1 个省级教学团队及“爆破工程”、“基础地质”2 个校级教学团队。

学院与新西兰、加拿大、澳大利亚、欧盟等国家和地区的多所著名大学及科研单位建立了密切的学术交流与长期的合作关系。近三年主持国家级科研项目 15 项，主持省部级科研项目 16 项，地市级项目 38 项，国防军工子项目 1 项，到校科研经费 2500 余万元，获省部级科技奖 7 项，省部级鉴定验收成果 5 项，获得国家发明专利 2 项，发表学术论文 300 余篇，出版专著 5 部。

学院极其重视对研究生综合素质的培养，精心设计培养方案和教学各个环节，为其提供了优良的师资和专业学习条件，同时导师不但注重培养学生的专业技能，且注重培养学生的科研创新能力。近三年，我院研究生发表影响因子达 4.1 的高水平论文，并在 2011 年 ISEPD 泰国会议上荣获优秀论文展示奖、参与完成发明专利 10 余项、被 EI 检索论文 20 余篇，除此外还获第五届四川省创业计划大赛银奖、获四川省“三下乡”先进个人称号等奖励。



013 经济管理学院

经济管理学院于 2005 年 1 月由原财经学院与管理学院合并组建而成。通过几年的快速发展，已成为全校教职工人数和学生人数最多的一个学院，同时又是一个组织机构健全、专业结构合理、师资力量雄厚、实验设施先进、科研成果丰富的学院。

学院设有 3 个办公室：党政办公室、教学科研办公室、学生工作办公室；4 个系：工商管理系、经济学系、会计学系和管理科学与工程系；1 个继续教育中心、1 个实验中心和 2 个图书资料室；四川省哲学社会科学重点研究基地——四川循环经济研究中心、2 个校级研究所（区域经济研究所、企业管理与发展研究所）和西南科技大学 MBA 教育中心挂靠学院。

学院有 9 个本科专业、1 个一级学科硕士授权点、5 个二级学科硕士授权点和 1 个专业硕士学位授权点，同时开展成人教育、自学考试与网络教育，跨经济学和管理学两大学科门类。本科教育有：国际经济与贸易、工商管理、经济学、会计学、市场营销、电子商务、公共事业管理、信息管理与信息系统和物流管理。其中国际经济与贸易、工商管理是四川省重点批次招生专业，国际经济与贸易还是学校首批建设的 8 个品牌专业之一。硕士授权点：会计学、企业管理、技术经济与管理、旅游管理、情报学和工商管理硕士（MBA），企业管理学科是四川省重点学科，各专业下设多个研究方向。学院现有在校研究生、本科生 3700 余人。

学院现有教职工 139 人，其中专任教师 121 人，教授 22 人，副教授 50 人，具有博士学位教师 17 人、在读博士教师 14 人，专任教师中高级职称占 60.16%，博士、硕士占 80% 以上。为适应科研、教学等工作需要，学院还从中国社会科学院、中国工程物理研究院、四川省社会科学院、四川大学、西南大学、西南财经大学、西南交通大学，四川长虹集团等单位聘请兼职教授 45 人，副教授 5 人。学院教师中享受国务院特殊津贴 1 人、全国师德先进个人 1 人、四川省教学名师 1 人、四川省教育系统优秀教师 1 人、四川省学术和技术带头人 1 人、四川省学术带头人后备人选 3 人、绵阳市科技创新人才 2 人、校级教学名师 1 人、校级教学良师 5 人、校级优秀教师 18 人次、获校级优秀教学质量奖 50 人。

学院实验中心分设 11 个专业性实验室：1 个电子商务实验室、1 个信息管理实验室、1 个行为科学实验室、1 个经济学实验室、2 个国际贸易实验室、2 个财务管理实验室、



3个工商管理实验室。实验中心总建筑面积1100平方，拥有实验设备400台(套)。中央与地方共建的经济与管理学科基础实验室，2005年底正式立项。

良好的师资队伍不仅为社会培养和输送了大量经济与管理应用人才，而且在科学研究方面取得显著成效。2008年至2012年，学院教师发表学术论文573篇，其中，在《经济学动态》、《经济学家》、《中国农村经济》、《管理工程学报》、《系统工程理论与实践》、《预测》等经济、管理类重要核心期刊发表论文58篇，在普通核心期刊发表论文463篇。学院教师获准科研项目立项共185项，其中，国家级项目6项，省部级项目34项，市厅级项目77项，科研经费368万元；出版学术著作23部。获得科研奖励33项，其中，省部级奖励2项，市厅级奖励25项。

014 国防科技学院

西南科技大学国防科技学院是为贯彻落实国家西部大开发和建设中国（绵阳）科技城战略决策，为适应西部地区国防科技工业发展和现代化建设的需要，整合学校与董事单位国防学科资源于2006年12月组建的新型学院。学院由四川省人民政府和国家国防科技工业局共建。

学院现有核工程与核技术、辐射防护与环境工程、信息对抗技术、特种能源工程与烟火技术、核化工与核燃料工程5个本科专业和应用化学（含能材料）1个本科专业方向，其中“辐射防护与环境工程”是国防重点特色紧缺专业，“核科学与技术”是学校“十二五”重点培育学科；设有粒子物理与原子核物理、核废物与环境安全、网络与测控技术3个硕士点。学院拥有“核废物与环境安全”国防重点学科实验室、国家核技术工业应用工程技术研究中心西南科技大学分中心、本科实验室中心等高水平教学与科研平台。

学院现有专任教师和董事单位教师近80名。学院还从中国工程物理研究院等联合办学董事单位聘请了胡思得院士、傅依备院士、彭先觉院士等高水平专家学者亲自指导专业学科建设和发展。学院现有在校本科生1000余名。

“格物安邦国，正德明攻防”。“十二五”期间，国防科技学院将认真贯彻“局省”共建协议，树立“开放办学、服务国防”的办学理念，坚持“质量立院、特色兴院、科研强院”的办学思路，以队伍建设为根本、以学科建设为龙头，“一提三优”，努力将国防科技学院建成军工特色鲜明的教学研究型学院，建成中国（绵阳）科技城、四川与西部国防科技工业发展的人才培养、智力与技术支撑和科技创新的重要基地。